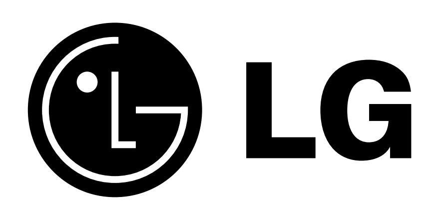


LAVADORA
MANUAL DE SERVICIO

PRECAUCIÓN
Antes de dar servicio a la lavadora, lea las precacuciones de seguridad en el manual.

MODELOS : WF-T10(~3)0(~2,6)1(~5)TP(H,E,F)(S,3)
WF-T802/T852(A)
WF-T(F/C)1091~3, 1191~3T(C/H/P)
WF-T(F/C)1022, 1122, 1001T(C/H/P)S
WF-T1268TH, 2409KTb, 2602kTa
WF-T1491TP, T11292TP,
T1292TP,T1291TP,T1241TP

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

■ DESCONECTE EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN ANTES DE DAR SERVICIO
■ CONECTE DE NUEVO TODOS LOS DISPOSITIVOS A TIERRA

AVISO IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Esta información de servicio está dirigida a individuos que poseen formación adecuada en la práctica eléctrica, eléctrónica y mecánica.
Cualquier intento de reparar esta unidad puede resultar en una lesión personal o daños materiales.
El fabricante o vendedor no puede ser responsable por la interpretación de esta información, ni puede asumir ninguna responsabilidad en conexión con su uso.

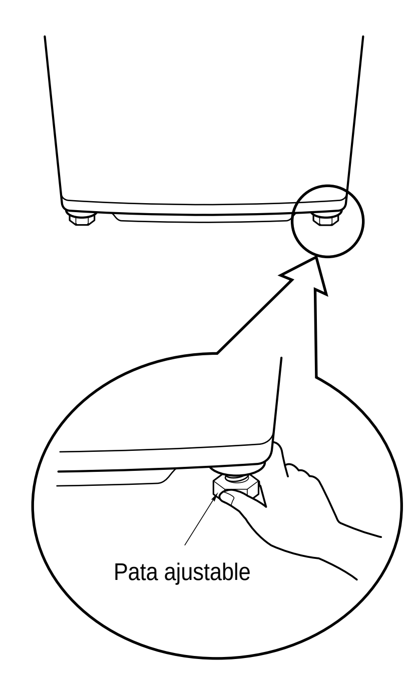
CONTENIDO

1. ESPECIFICACIONES

Modelo	WF-T10(~3)0(~2,6)1(~5)TP(H,E,F)(S,3), WF-T802/T852(A) WF-T(F/C)1091~3/1191~3T(C/H/P), WF-T(F/C)1022/1122/1001T(C/H/P)S WF-T1268TH/2409KTb/ 2602kTa/T1491TP WF-T1491TP/T11292TP/T1292TP/T1291TP/T1241TP
Fuente de alimentación	Refi rase a la etiqueta de clasificaci n en la parte posterior de la lavadora
Entrada	Refi rase a la etiqueta de clasificaci n en la parte posterior de la lavadora
Capacidad	Refi rase a la etiqueta de clasificaci n en la parte posterior de la lavadora
Tina Interior	Inoxidable
Presión de Agua de Admisión	0.3kgf/cm² ~ 8kgf/cm²
Clasificación del Fusible	250V, 6A for 220~240V/50Hz 125V, 12A for100~127V/60Hz
Velocidad de Centrifugado	50Hz : 700±50 / 60Hz : 740±50
Dimensiones	Refi rase a la etiqueta de clasificaci n en la parte posterior de la lavadora
Peso	Refi rase a la etiqueta de clasificaci n en la parte posterior de la lavadora
Programa	Fuzzy, Economy, Jean, Wool (Fuzzy, Econ mico, Jean, Lana)
Nivel del Agua	7 Etapas
Reservación	Disponible por 3 ~ 48 Hr
Interruptor de Desbalance	Sensor B.P (Interruptor S.F)
Interruptor de la Cerradura de la Tapa	Sensor B.P (Interruptor S.F)
Seguro para niños	Aplicado
Filtro para Pelusa	Doble
Dispensador del Suavizante	Aplicado
Dispensador del Detergente	Aplicado
Entrada para Blanqueador	Aplicado
Apagado Automático	Aplicado

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

2-1. CÓMO AJUSTAR EL NIVEL



Gire las patas ajustables para colocar la lavadora horizontal (2 C/U).



Cómo usar las placas ajustables

- Use las placas ajustables para nivelar la lavadora cuando las patas ajustables no cubren la abertura.

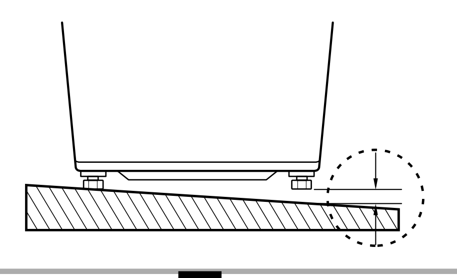
La instalación incorrecta de la lavadora puede causar ruidos y mal funcionamiento.



1. **Las aberturas de ventilación en el área de la base no deben ser obstruidas por alfombras cuando la lavadora esté instalada en un piso alfombrado.**
2. **Instale la lavadora en una superficie nivelada y firme, cualquier inclinación debe ser menor a 1°.**

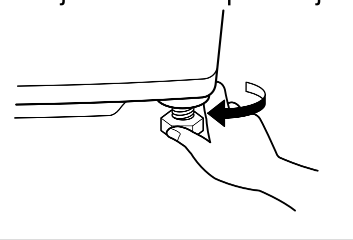
3 Verificación del declive

· Si la superficie de instalación está inclinada, la lavadora temblará.



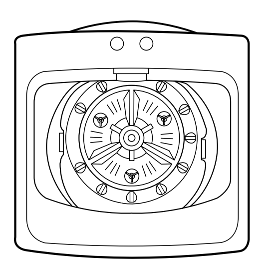
4 Ajuste horizontal

· Levante el frente de la lavadora y ajuste el nivel girando las patas ajustables en dirección de las manecillas del reloj o usando la placa ajustable.



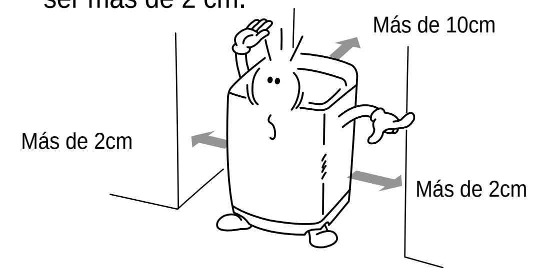
5 Confirmación de nivel

· Coloque la lavadora en la posición original y confirme el nivel.



Distancia entre la manguera de drenaje y la pared

· la distancia entre la manguera de drenaje y la pared debe ser más de 10 cm, y la distancia entre las otras partes y la pared debe ser más de 2 cm.



2-2. CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA

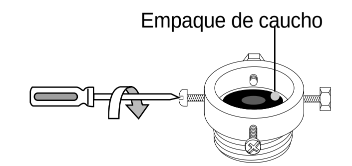
Antes de conectar la Manguera de Suministro de Agua a la llave de agua, verifique su tipo de manguera y escoja la instrucción correcta. La Manguera de Suministro de Agua podría variar de acuerdo al país.
Asegúrese de conectar la manguera de admisión azul a la llave de agua fría, y la manguera de admisión naranja a la llave de agua caliente.

Conexión de la Manguera de Suministro de Agua a la llave de agua

Tipo Normal (Llave de agua normal sin rosca y manguera de admisión de tipo para enroscar).

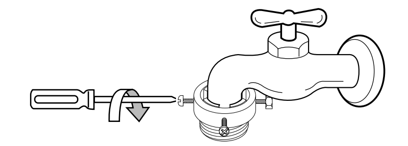
1 Afloje el tornillo

Afloje el tornillo del conector para que la llave pueda ser colocada en el medio.



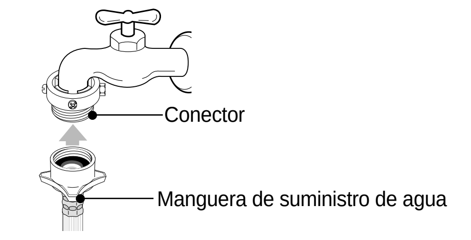
2 Fije el conector a la llave

Empuje el conector superior hacia arriba hasta que la envoltura de caucho esté en contacto firme con la llave. Luego apriete los 4 tornillos.



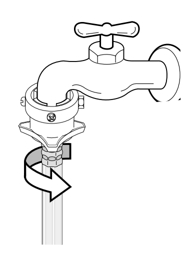
3 Fije la manguera de suministro de agua al conector

Empuje la manguera de suministro de agua verticalmente hacia arriba para que el sello de caucho dentro de la manguera se adhiera completamente a la llave.



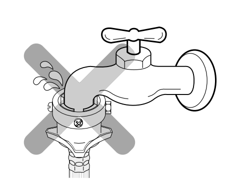
4 Ajuste del conector a la manguera de suministro de agua

Fije la manguera de suministro de agua al conector y luego apriételo atornillándolo hacia la derecha.



5 Verifique la conexión de la manguera de suministro de agua y el conector

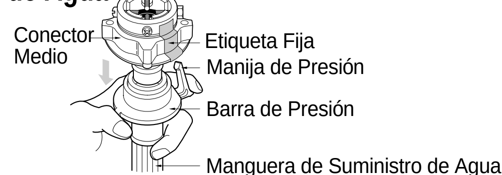
Después de conectar la manguera, abra la llave para verificar alguna gotera de agua.
En caso de gotera de agua, cierre la llave y empiece otra vez desde el paso 1.



De Fácil Instalación (LLAVE DE AGUA NORMAL SIN ROSCA Y MANGUERA DE ADMISIÓN DE FÁCIL INSTALACIÓN).

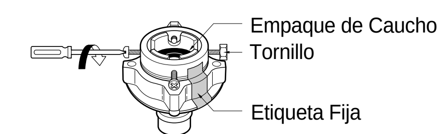
1 Separe el Conector Medio de la Manguera de Suministro de Agua

Separe el conector Medio de la Manguera de Suministro de Agua halando la Barra de Presión y la Manija de Presión que está adherida a la Manguera de Suministro de Agua mientras los presiona.



2 Afloje las tuercas fijadoras para conectar el conector a la llave

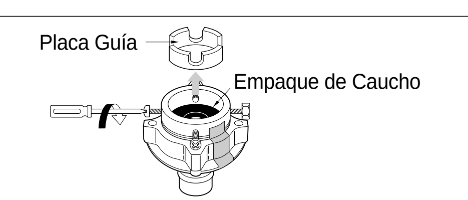
Afloje el tornillo del conector para que la llave pueda ser colocada en el medio.



Nota

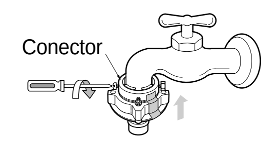
En caso de que la llave sea grande.

Si el diámetro de la llave es muy grande o cuadrado, quite los 4 tornillos y saque la placa guía y siga con el paso 1.



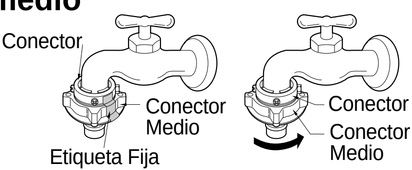
3 Fije los Conectores a la Llave

Empuje la parte superior del conector hacia arriba hasta que el empaque de caucho esté en contacto firme con la llave. Luego apriete los 4 tornillos.



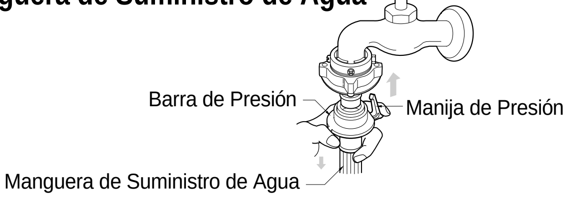
4 Fije el Conector Superior y el Conector medio

Remueva la etiqueta fijada entre los conectores Superior y Medio. Apriete los conectores sosteniendo un conector y girando el conector medio hacia la derecha.



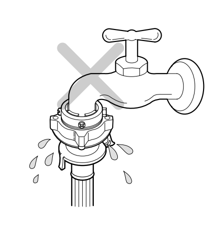
5 Conexión del Conector Medio y la Manguera de Suministro de Agua

Presione la barra de presión de la Manguera de Suministro de Agua que fue separada del conector medio (refiérase al Paso 1) y luego únala al conector medio.



6 Verifique por fuga de agua

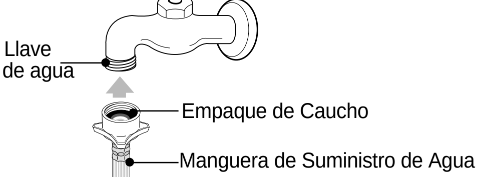
Después de conectar la manguera, abra la llave para verificar por cualquier fuga de agua.
En caso de fuga de agua, cierre la llave y empiece otra vez desde el paso 1.
Si se salta el paso 1, puede causar una fuga de agua.



Tipo con Rosca

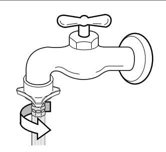
1 Sujete la manguera de suministro de agua a la llave

Empuje la manguera de suministro de agua hacia arriba para que el empaque de caucho dentro de la manguera se pueda adherir completamente a la llave.



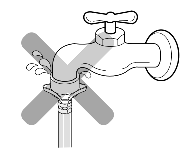
2 Conecte la manguera de suministro de agua a la llave

Conecte la manguera de suministro de agua a la llave y luego apriétela girando hacia la derecha.



3 Verifique si hay fuga de agua

Después de conectar la manguera, abra el grifo y verifique si existe alguna fuga de agua.



Conecte la Manguera de Suministro de Agua a la lavadora

Conecte la manguera de suministro de agua a la valvula de admisión de la lavadora, y luego asegúrela girando la parte conectora de la manguera.



Verifique si hay un sello de caucho dentro del conector.



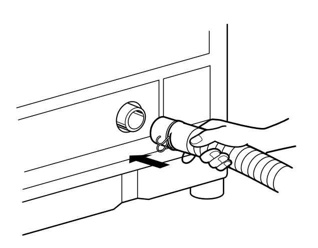
2-3. CONECTE LA MANGUERA DE DRENAJE

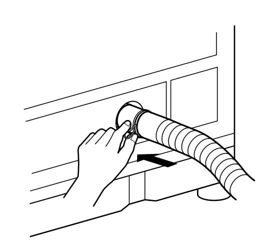
■ Para el modelo con bomba

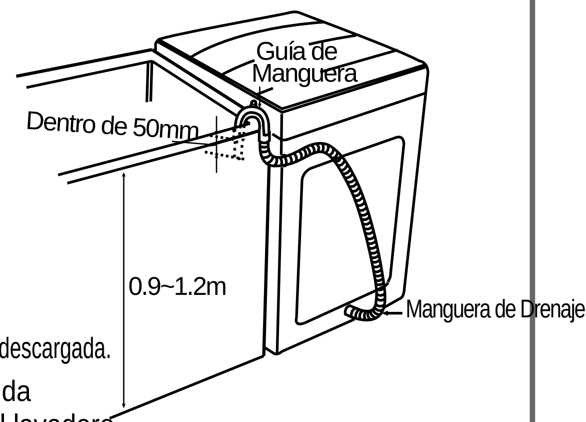
· Conecte la manguera de drenaje a la salida de la bomba de drenaje ubicada en la parte posterior de la lavadora.

· Coloque el clip a la manguera de drenaje. Y luego empújelo hacia el cuerpo de la lavadora como se indica con la flecha.

· Verifique que la manguera de drenaje esté colgada sobre el borde de la tina de lavar.
· No use una manguera de extensión.





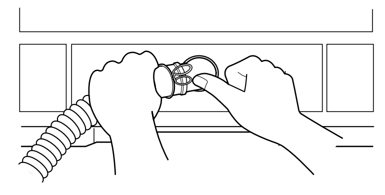


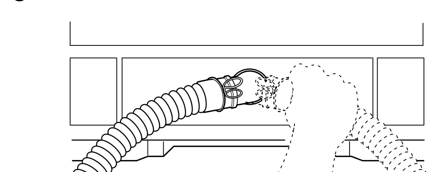
· **NOTA :** · Nunca deje sin colgar la manguera de drenaje, ya que el agua será descargada.
· Asegúrese de que la manguera de drenaje esté dirigida apropiadamente para que no se tuerza o se salga del lavadero.
· La altura de la descarga debe ser aproximadamente 0.9~1.2m del piso.
· Conecte la manguera de drenaje ajustando el largo de ésta para que no se caiga. Si se cae la manguera de drenaje, el drenaje podría ser deficiente debido a la obstrucción en la manguera.

■ Para el modelo sin bomba

· Conecte la manguera de drenaje a la salida del drenaje localizada en la parte posterior de la lavadora.

· Fije la manguera de drenaje con el clip. Y luego empújela hacia el cuerpo como en la figura.





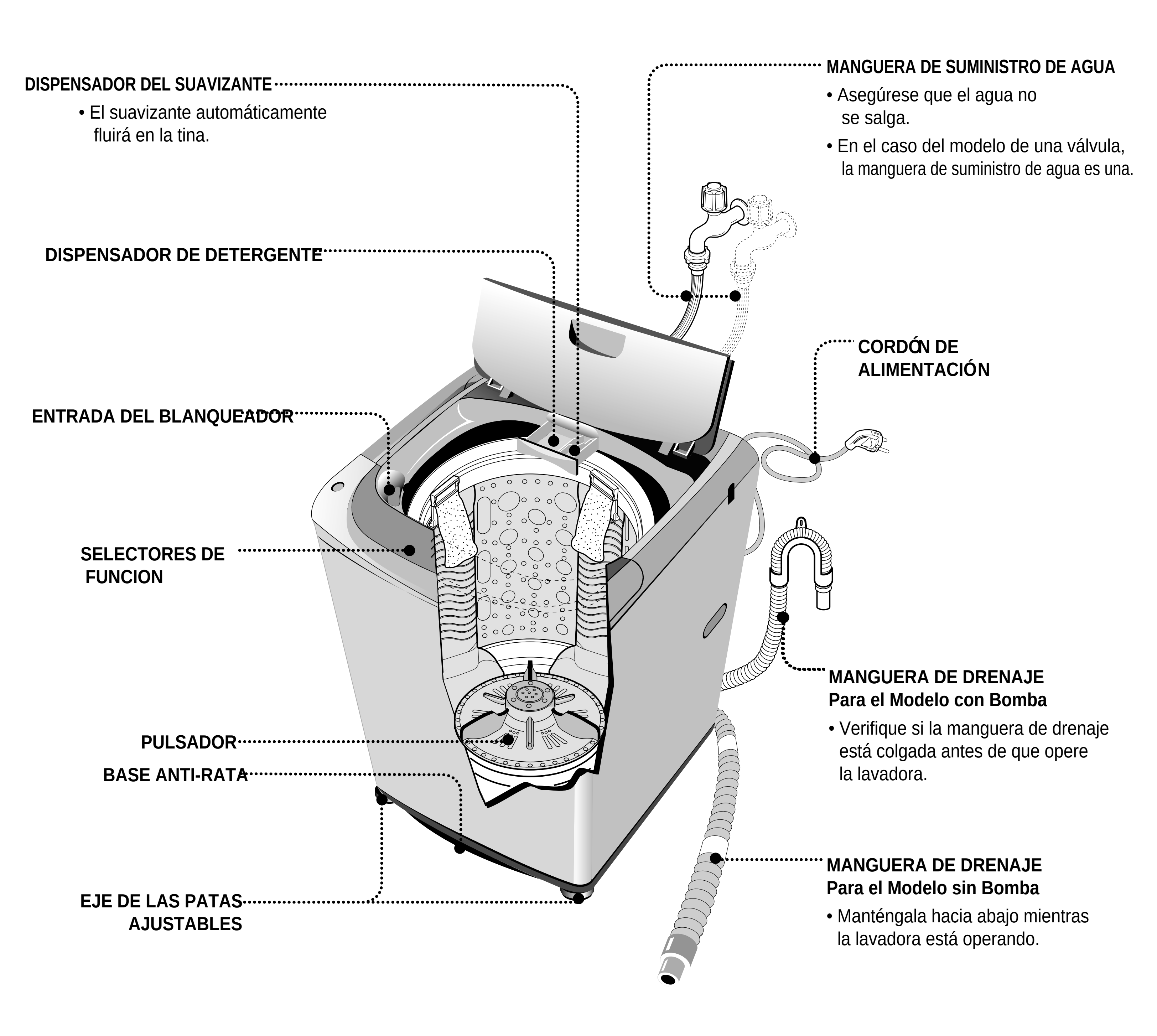
· Manténgala hacia abajo mientras la lavadora está funcionando.
· Asegúrese de que la manguera esté libre de torceduras.



· **No instale la lavadora donde esté directamente expuesta a los rayos del sol, viento, lluvia, etc.**
· **Conecte el cordón de alimentación de esta lavadora en una salida eléctrica estándar instalada apropiadamente, que tenga interruptor y esté conectada a tierra.**

3. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

3-1. IDENTIFICACIÓN DE PARTES



3-2. ANTES DE INICIAR EL LAVADO

Etiquetas de Cuidado



* Busque la etiqueta de cuidados en su ropa. Esto le dirá sobre el contenido de la tela de su prenda de vestir y cómo debería ser lavada.
Clasifique la ropa en cargas que puedan ser lavadas con el mismo ciclo de lavado, temperatura de agua y velocidad de centrifugado.

Clasificación

Para obtener mejores resultados, telas diferentes necesitan ser lavadas de maneras diferentes.

• **SUCIO** (Pesado, Normal, Leve)	Separe la ropa de acuerdo al tipo y la cantidad de sucio.
• **COLOR** (Blancas, Claras, Oscuras)	Separe las telas blancas de las telas de colores.
• **PELUSA** (Productores de pelusa, Colectores)	Separe los productores de pelusa y los colectores de pelusa.
Productores de Pelusa	Terry cloth, Felpilla, Toallas, Gasas, Pañales
Colectores de Pelusa	Sintéticos, Panas, Planchado Permanente, Medias

Verifique antes de Cargar

- **Verifique todos los bolsillos para asegurarse que estén vacíos.** Cosas como clavos, ganchos de pelo, fósforos, bolígrafos, monedas y llaves pueden dañar su lavadora y su ropa.
- **Remiende cualquier prenda rota o botones flojos.** Roturas o agujeros podrían hacerse mayor durante el lavado.
- Remueva las correas, varillas del sostén, etc. para prevenir daños a la lavadora o su ropa.
- **Trate previamente cualquier suciedad y manchas.**
- Asegúrese de que la ropa sea lavable en agua.
- Verifique las instrucciones de lavado.
- Remueva los pañuelos de papel de los bolsillos.

ALAMBRE

Tratamiento previo en manchas o sucio pesado

- Trate previamente los cuellos y puños de las camisas con un producto de pre-lavado o detergente líquido cuando las coloque en la lavadora. Antes del lavado trate las manchas especiales con jabones de barra, detergente líquido o con pasta de agua y un detergente granular.
- Trate previamente usando un removedor de sucio y mancha.
  Trate las manchas TAN PRONTO SEA POSIBLE. Mientras más tiempo se dejen más difíciles son de remover.

Carga

No lave telas que contienen materiales inflamables (ceras, fluidos de limpieza, etc.)

⚠ ADVERTENCIA

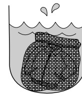
Peligro de Incendio
Nunca coloque ítems en la lavadora que estén húmedos con gasolina u otros fluidos inflamables.
Ninguna lavadora puede remover el aceite completamente
No seque nada que alguna vez haya tenido algún tipo de aceite en él (incuyendo aceites de cocina).
Hacerlo puede resultar en muerte, explosión o fuego.

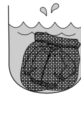
Tamaño de la Carga

El nivel de agua debe solamente cubrir la ropa. En consecuencia, ajuste el tamaño de la carga.
Cargue la ropa no más alto que la fila superior de agujeros en la tina de la lavadora. Para añadir ítems después de que la lavadora ha iniciado, presione el botón Start y sumerja ítems adicionales. Cierre la tapa y presione el botón Start otra vez para reiniciar.

Ropa Liviana y de Tamaño Grande

Ropas de género de plumas y lana son livianas, grandes y flotan fácilmente.
Use una red de nilón y lávelas en poca cantidad de agua. Si la ropa flota durante el ciclo de lavado, se puede dañar. Use un detergente disuelto para prevenir que el detergente que se amontone.



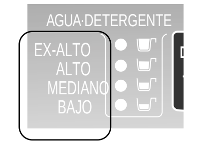


Ítems Largos

Use redes de nilón para ítems largos, delicados. Para el lavado de cordones largos, una red evitará que se enrede durante el lavado. **Cierre las cremalleras, ganchos y amarre los cordones** para asegurarse de que estos ítems no se enganchen con otra ropa.
※ La red de nilón no es suministrada por LG.

Uso del Agua

Cantidad del Nivel de Agua



- Esta lavadora detecta la cantidad de ropa de lavado automáticamente, luego fija el nivel de agua y la cantidad apropiada de detergente.
- Cuando selecciona un programa de lavado, el nivel de agua y la cantidad de detergente (a usarse) será mostrada en el panel de control.
- La siguiente tabla muestra la cantidad de agua.
- Cuando el nivel de agua es detectado automáticamente, puede ser distinto dependiendo de la cantidad de ropa aunque el mismo nivel de agua sea indicado en el panel de control.
- La cantidad de una taza en el diagrama es alrededor de 40g de detergente concentrado.

Temperatura del Agua

- La lavadora fija la temperatura apropiada automáticamente de acuerdo al programa de lavado.
- Puede cambiar la temperatura del agua presionando el botón WATER TEMP (TEMPERATURA DEL AGUA).
- La temperatura del agua tiene un impacto en la efectividad de todos los aditivos del lavado y por lo tanto, en los resultados de limpieza. Recomendamos temperaturas de:
  - CALIENTE 49~60°C…(120-140˚F) Ropa blanca, pañales, ropa interior y muy sucias, ropa no desteñible.
  - TIBIO 29~40°C…(85-105˚F) La mayoría de ropa.
  - FRÍO* 18~2 4°C…(65-75˚F) Solamente colores muy brillantes con poco sucio.
- Cuando se lava en agua fría, pasos adicionales pueden ser necesarios.
  - Ajuste la cantidad de detergente y disuelva previamente el detergente en agua tibia.
  - Trate previamente el sucio y las manchas
  - Remoje ítems muy sucios
  - Use un blanqueador apropiado

* Temperatura menor que 18°C…(65˚F) no activará los aditivos del lavado y puede causar pelusa, residuos, poca limpieza, etc. Además, los fabricantes de detergente y de etiquetas de cuidado definen el agua fría como de 26~29° C… (80-85 F). Si la temperatura del agua en la tina es muy fría para sus manos, el detergente no se activará ni limpiará efectivamente.

Atención

Si hierro está presente en el agua, la ropa puede volverse amarilla o puede ser manchada con puntos cafés o naranjas o rayas. El hierro no siempre es visible. La instalación de un suavizador de agua o un filtro de hierro puede ser necesario para casos severos.

Uso del Detergente

Detergente

Siga las direcciones del paquete del detergente. Usar muy poco detergente es una causa común de los problemas del lavado. Use más detergente si usa agua alcalina, carga de ropa grande, manchas de grasa,sucio aceitoso o temperatura del agua.

Selección del detergente correcto

Recomendamos el uso de detergentes domésticos, (en polvo, líquido o concentrado). Hojuelas de jabón o polvos de jabón granulado no deben ser usados en su lavadora. Cuando lave lana recuerdo usar un detergente adecuado para lavar lana.

Uso el Detergente

Cuánto detergente

Cuando selecciona un programa de lavado el nivel del agua y la cantidad de detergente (que se va a usar) será mostrada en el panel de control. La cantidad de una taza en el diagrama es alrededor de 40g para detergentes concentrados. La cantidad correcta de detergente variará dependiendo de la cantidad de suciedad de su ropa (Jeans y ropa de trabajo pueden necesitar más detergente, mientras que las toallas de baño usualmente necesitan menos). Para detergentes líquidos y concentrados, siga las recomendaciones del fabricante del detergente.

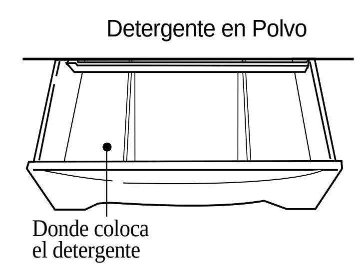
Nota: Para verificar que esté usando la cantidad correcta de detergente, levante la tapa de su lavadora más o menos a mitad del lavado. Debería haber una capa delgada de espuma sobre la superficie del agua. Mucha espuma puede verse bien, pero no contribuye a la limpieza de su ropa. Si no hay espuma significa que no se ha utilizado suficiente detergente; el sucio y la pelusa pueden depositarse en su ropa o en la lavadora.

Si el detergente es usado en exceso, el enjuague no será tan limpio y eficiente. Además, podría causar contaminación ambiental, así que úselo en forma adecuada.

Agregar detergente

Abra el dispensador del detergente y deposite la cantidad apropiada de detergente.
Algunos detergentes DEBEN ser disueltos completamente antes de vertirlos en la lavadora para obtener los mejores resultados de lavado.
Verifique las instrucciones en el paquete del detergente.
Si usa detergente en polvo es esencial que la cantidad requerida sea disuelta completamente en agua muy caliente antes de ser añadida al agua tibia o caliente para el lavado.
Disolver previamente el detergente en agua tibia cuando se lava con agua fría puede mejorar su desempeño.

Detergente en Polvo

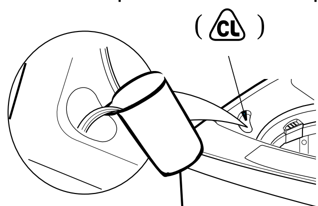


Uso Blanqueador en Líquido

- Verifique la etiqueta de cuidado de la ropa para instrucciones especiales y separe la ropa que se va a blanquear.
- Diluya el blanqueador líquido de cloro.
- Mida la cantidad de blanqueador líquido recomendada cuidadosamente siguiendo las instrucciones en la botella.
- Antes de arrancar la lavadora, vierta la cantidad medida de blanqueador directamente en el dispensador de blanqueador. Evite salpicar o rebosar. El blanqueador en polvo debe ser mezclado con agua antes de vertirlo.

Dispensador de Blanqueador





Atención

- ■ Nunca vierta blanqueador líquido sin diluir directamente en la ropa o en la canasta de lavado. Puede causar un cambio de color o daño a la ropa.
- ■ No mezcle blanqueador de cloro con amonio o ácidos tales como vinagre y/o removedor de óxido. Mezclarlos puede producir un gas tóxico que podría causar la muerte.
- ■ No vierta blanqueador en polvo en el dispensador de blanqueador.

Uso del Suavizante de Tela

Tipo de Suavizador de Tela Disponible

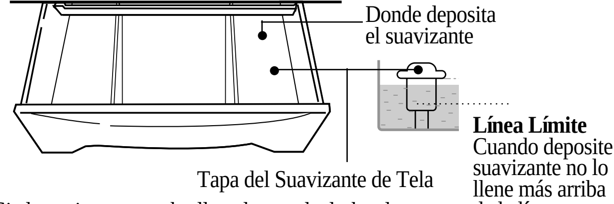
- No use un suavizador de tela concentrado. Esto podría causar algunos problemas en el dispensado automático.
- Para más detalles refiérase a las instrucciones de productos suavizantes para su uso.

Depósito del Suavizante de Tela



- No use suavizante con detergente. Use el suavizante en el agua del último enjuague.
- Cuando use el dispensador diluya el suavizante (30ml) con agua fresca (30ml).
- Cuando llene el dispensador, no salpique o desborde. Puede manchar la ropa.
- Nunca vierta suavizante de tela directamente sobre la ropa. Puede mancharla.
- Si se mancha, humedezca y frote con un líquido de lavar platos (o jabón en barra suave) y lave otra vez.

Detergente en Polvo y Dispensador de Suavizante de Tela



* Si el suavizante es sobrellenado, puede desbordarse.

Nota

El suavizante de tela será vertido automáticamente durante el enjuague final y la lavadora da un sonido de alarma.
Cuando la presión de agua es baja, el suavizante tendría que ser vertido manualmente.

Scrud(Formación de Cera)

Scrud es el nombre dado a la formación de cera que puede ocurrir en cualquier lavadora cuando el suavizante de tela hace contacto con el detergente. Esta formación no sucede por una falla en la lavadora.

Si se permite la acumulación de scrud en la lavadora puede resultar en manchas a su ropa u olores desagradables en su lavadora.

Si desea usar suavizante de tela, le recomendamos :

- Utilice el suavizante con moderación.
- Cuando llene el dispensador, no salpique o sobrellene.
- Limpie el dispensador tan pronto como el ciclo haya terminado.
- Limpie la lavadora regularmente. ***(refiérase a la página 25)***
- El lavado con agua fría aumenta la posibilidad que ocurra esta formación. Recomendamos un lavado regular con agua tibia o caliente, ej. cada 5ta. lavada debería ser al menos una con agua tibia.
- El suavizante de tela de consistencia delgada es menos propenso a dejar residuos en el dispensador y contribuir con la formación.

F Guía Especial para Remoción de Manchas

⚠ ADVERTENCIA

- ■ No use o mezcle blanqueadores de cloro líquidos con otros químicos de la casa como limpiadores de baño, removedores de óxido, ácidos o productos que contienen amonio. Estas mezclas pueden producir gases peligrosos que pueden causar lesiones serias o la muerte.
- ■ Para reducir el riesgo de incendios o lesiones serias a personas o a la propiedad, observe las advertencias básicas listadas abajo:
  - Lea y siga las instrucciones de los productos removedores de manchas.
  - Mantenga los productos removedores de manchas en sus envases etiquetados originales y fuera del alcance de los niños.
  - Lave cuidadosamente cualquier utensilio utilizado.
  - No combine productos removedores de manchas, especialmente amonio y blanqueador de cloro. Pueden resultar gases peligrosos.
  - Nunca lave ítems que se hayan limpiado, lavado remojado o salpicado con gasolina, solventes de lavado en seco u otras sustancias inflamables o explosivas porque de ellas emiten vapores que se pueden encender o explotar.
  - Nunca use solventes altamente inflamables, tales como gasolina, dentro de la casa. Los vapores pueden explotar cuando entran en contacto con las llamas o chispas.

Para una remoción de manchas satisfactoría :

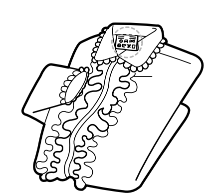
- Remueva las manchas inmediatamente.
- Determine la clase de mancha, luego siga el tratamiento recomendado en la tabla de remoción de manchas de abajo.
- Para el tratamiento previo de manchas, use un producto de pre-lavado, detergente líquido o una pasta hecha de un detergente granular y agua.
- Use agua fría en manchas desconocidas porque el agua caliente puede fijar las manchas.



- Verifique las instrucciones de las etiquetas de cuidado para tratamientos para evitarlos en telas específicas.



- Verifique por descoloramiento probando el removedor de manchas en una costura interna.
- Enjuague y lave los ítems después de remover las manchas.



Siga las instrucciones de la etiqueta de cuidados de tela

	Removedor de Manchas
MANCHA	TRATAMIENTO
Cinta adhesiva, goma de mascar, pegamento	Aplique hielo. Raspe el exceso. Coloque la mancha hacia abajo sobre papel toalla. Sature con removedor de manchas de pre-lavado o fluidos de lavado en seco no inflamable.
Fónulas de bebés, productos de leche, huevos	Use productos que contengan enzimas para tratamiento previo o remoje las manchas.
Bebidas (café, té , soda jugo, bebidas alcohólicas)	Trate previamente la mancha. Lave usando agua fría y blanqueador seguro para la tela.
Sangre	Enjuague con agua fría. Frote con jabón de barra. O trate previamente o remoje con productos que contengan enzimas. Lave usando un blanqueador seguro para la tela.
Cera de vela,creyón	Raspe la cera de la superficie. Coloque la mancha hacia abajo entre papel toalla. Presione con la plancha tibia hasta que la cera sea absorbida. Reemplace el papel toalla frecuentamente. Trate la mancha restante con un removedor de mancha para prelavado o un fluido de lavado en seco no inflamable. Lave a mano para remover el solvente. Lave usando un blanqueador seguro para la tela.
Chocolate	Trate previamente o remoje en agua tibia usando productos que contengan enzimas. Lave usando un blanqueador seguro para la tela.
Cuello o puños sucios, cosméticos	Trate previamente con removedor de manchas para el prelavado o frote con jabón de barra.
Transferencia de tinte sobre tela blanca	Use un removedor de color de paquete. Lave usando un blanqueador seguro para la tela.
Hierba	Trate previamente o remoje en agua tibia usando producto que contengan encimas. Lave usando un blanqueador seguro para la tela.
Grasa, aceite, brea (mantequilla, manteca, aderezo, aceites de cocinar, grasa de automóvil, aceites de motor)	Raspe el residuo de la tela. Trate previamente. Lave usando el agua mas caliente que sea segura para la tela. Para manchas fuertes y brea, aplique fluido de lavado en seco no inflamable en la parte de atras de la mancha. Reemplace las toallas que están bajo las manchas frecuentemente. Enjuague muy bien. Lave usando el agua mas caliente segura para la tela.
Tinta	Algunas tintas pueden ser imposibles de remover. El lavado podría fijar algunas tintas. Use un removedor de manchas para el prelavado, alcohol desnaturalizado o fluido para lavado en seco no inflamable.
Moho, quemadura	Lave con blanqueador de cloro si es seguro para la tela. O remoje en blanqueador oxigenado y agua caliente antes del lavado. Telas con mucho moho pueden estar dañada permanentemente.
Lodo	Cepille el lodo seco. Trate previamente o remoje con un producto que contenga encimas.
Mostaza, tomate	Trate previamente con removedor de mancha para el prelavado. Lave usando un blanqueador seguro para la tela.
Esmalte de uñas	Puede ser imposible de remover. Coloque la mancha hacia abajo en papel toalla. Aplique removedor de esmalte de uñas a la parte de atras de la mancha. Repita reemplazando el papel toalla frecuentemente. No lo haga en tela de acetato.
Pintura, barniz	DE AGUA : Enjuague la tela en agua fría mientras la mancha está mojada. Lave. Una vez que la pintura está seca, no puede ser removida. DE ACEITE Y BARNIZ: Use un solvente recomendado en la etiqueta de la lata. Enjuague bien antes de lavar.
Óxido, decoloración chocolate o amarilla	Para manchas de óxido, use removedor de óxido seguro para la tela. Para decoloración de una carga completa, use detergente de fosfato y blanqueador no clorinado. **No use blanqueador clorinado porque puede intensificar la decoloración.**
Limpiador de zapato	LÍQUIDO : Trate previamente con una pasta de detergente granular y agua. PASTA: Raspe el residuo de la tela. Trate previamente con removedor de manchas para prelavado o fluido de lavado en seco no inflamable. Frote detergente en al área húmeda, lave usando blanqueador seguro para la tela.

3-3. FUNCIÓN DE CADA BOTÓN

Botón de Temperatura del agua(opcional)

- Úselo para seleccionar la temperatura del agua. Presionar este botón le permite seleccionar Fría → Tibia (Caliente y Fría) → Caliente → Fría. respectivamente El ajuste por defecto es Fría.

Display del proceso del lavado

- Indica el estado actual del lavado.
- El paso siguiente se ilumina, el paso actual parpadea y el paso que acaba de completarse se apaga.

Cómo utilizar el lavado retardado

- Utilice esta función para el lavado retardado.
- Úsela para establecer el tiempo de retardo.
- Si se pulsa este botón, se efectuará un ciclo de [3→4→5→... →11→12→14→16→...→ 46→48→3] horas. Podrá establecerse un retardo máximo de 48 horas.
- Para cancelar el tiempo de retardo, apague el interruptor de alimentación. (refiérase a la página 19)

Como ajustar el nivel de agua

- Si se pulsa este botón, se efectuará un ciclo [ALTO →ALTO · EXTRA →EXTRA →BAJO →BAJO · MEDIO →MEDIO →MEDIO · ALTO →ALTO]
- En los programas FUZZY y JEAN, el nivel de agua se selecciona automáticamente de acuerdo con la cantidad de ropa.
- La cantidad de agua se establece ALTO para el programa LANA y DELICADA
- El nivel de agua puede ajustarse incluso con la lavadora en funcionamiento.

Potencia de lavado

- Utilice este botón para ajustar la fuerza del chorro de agua.
- Si se pulsa este botón, se efectuará un ciclo [INTENSA → NORMAL → SUAVE]
- La fuerza de la corriente de agua puede ajustarse en cualquier momento del lavado. Al principio, comienza con [NORMAL]

Nota

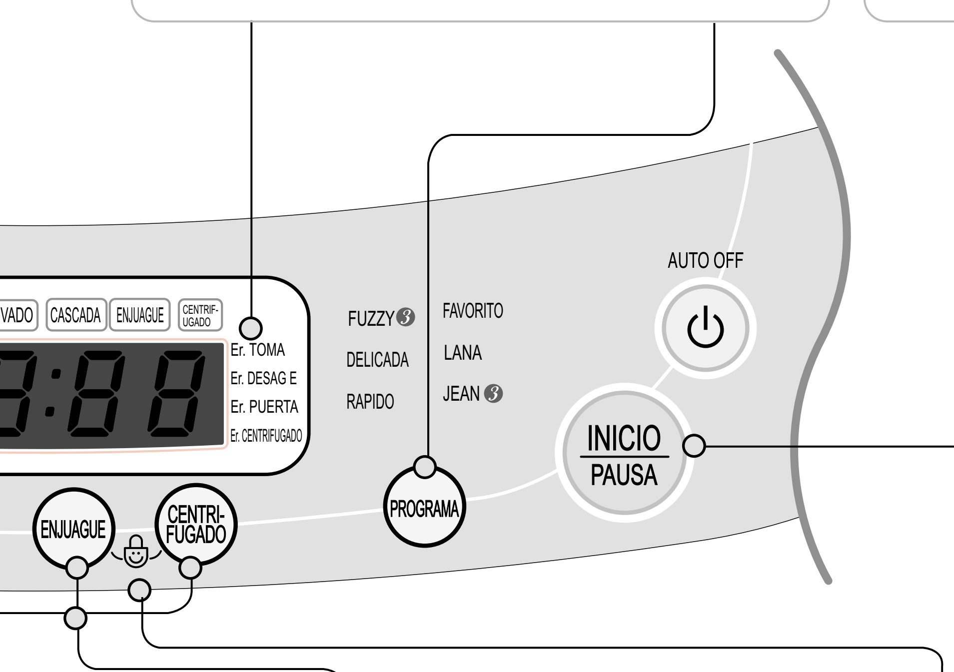
Según el modelo de la máquina, la figura del panel de control puede ser diferente.

Visualizando una operación anormal

- En caso de una operación anormal, se visualizan las siguientes indicaciones :
  Suministro anormal de agua : Pestañea la luz e indica Error ENTRADA.
  Drenaje anormal : Pestañea indicando Error en DRENAJE.
  Enjuague anormal : Pestañea indicando Error en CENTRIFUGADO.
  Sensando nivel de agua anormal :
  Se visualiza " PE "
  Tapa abierta : Pestañea la luz indicando Error en PUERTA.

Botón de programa

- Utilice este botón para seleccionar los programas de lavado.
- Cuando se pulse este botón, iniciará un ciclo [FUZZY → DELICADA → RAPIDO → JEAN → LANA → FAVORITO]



Botón Inicio/Pausa

- Úselo para iniciar o detener el proceso de lavado.
  El inicio y la pausa se repiten al presionar este botón.
  La energía se apaga automáticamente 10 minutos después de detenerse el lavado.

Lavado, enjuague y centrifugado manuales

- Se usa para cambiar el tiempo del lavado y el tiempo de enjuague y centriifugado.
- Para cambiar estos programas hágalo después de presionar el botón de inicio/pausa.
- Escoja 1 min de centrifugado para evitar que se marquen los pliegues.

Funciones adicionales

- Función de bloqueo de niños si usted desea bloquear todos los botones para evitar que toda la configuración sea cambiada por los niños, presione simultáneamente los botones de lavado y enjuague.
  Entonces " CL " aparecerá en su panel y el tiempo restante se mostrara alternadamente en su visor. Si desea eliminar el bloqueo, repita esta operación. (refiérase a la página 22)

※❸ : 3 step está disponible sólo pora nivel de agura Alto y Medio.

3-4. PROGRAMAS DE LAVADO

※ La figura entre flecha es el orden de proceso manual.

Programas de Lavado	AUTO OFF (encendido)	Agregue la ropa a lavor	PROGRAMA	Agregue el detergente.	INICIO PAUSA
Lavado Fuzzy (Lavado Normal) Usado para la carga normal, este modo selecciona automáticamente las condiciones más apropiadas y completa la secuencia en una operación. El sensor incorporado detecta el tamaño de la carga y la fuerza ideal del lavado y los tiempos de lavado , enjuagado y secado son fijados de acuerdo a ello.	1	2		4 · Agregue la cantidad apropiada de detergente como es indicado por el nivel de agua cerca de AGUA – DETERGENTE. O siga las instrucciones del fabricante de detergente.	3 · El pulsador rota por 8 segundos para detectar la carga de ropa para lavar. · Luego el nivel de agua y la cantidad de detergente a ser usado .será mostrado y será suministrada el agua
Lavado de Jean Use el programa de jeans cuando lave ropa pesada, gruesa y extremadamente sucia como los jeans y la ropa de trabajo.	1	3	2 · Seleccione el programa de **Jean** en el panel de Control.	5	4
Delicada Use este programa para lavar productos que requieran de un lavado suave. Esto incluye blusas, nylons y camisas de vestidos con tejido liviano.	1	3	2 · Seleccione el programa de **Delicada** en el panel de Control	5	4
Lavado de Lana Este programa es para lavar tejidos delicados como lenceria y de lana. (lave únicamente vestidos "lavables en agua") Antes de lavar su ropa hecha de lana revise cuidadosamente la etiqueta de instrucciones de lavado. (lave únicamente vestidos "lavables en agua")	1	3	2 · Selecciones el programa de **Lana** en el panel de Control	5 · Use un detergente neutro apropiado para la ropa. · Cuando lave vestidos hechos en lana use un detergente favorito recomendado para lavado de lana.	4

Cierre la tapa.	Finalización	Precaución & Nota
5 · El agua será suministrada por 2 minutos después de iniciar el lavado para suplementar el agua que la ropa haya absorbido.	6 · Cuando el programa de lavado termine, el sonido será escuchado por 10 segundos antes de que la Energía se apague automáticamente.	· Si el tubo es llenado de agua, o si coloca ropa mojada dentro del tubo antes de iniciar aumentará el nivel del agua. · Con volumen de peso liviano, el nivel del agua puede ser fijado lentamente · Cambios de temperatura del agua (caliente/fría) y del nivel del agua son posibles durante la operación.
6	7	
6	7	· Antes de iniciar el lavado, asegúrese de que la ropa es lavable.
6	7	· Cuando fije manualmente el nivel de agua, no lo fije a MEDIO para prevenir daño a la ropa. · El lavado con agua caliente puede dañar la ropa (El agua es fijada automáticamente en fría.) Asegúrese de que la carga es inferior a 2 kg. · Para secar vestidos de lana colóquelos planamente en una toalla y golpé dentro del molde. Seque los vestidos de lana fuera del rayo directo del sol. (Acción en exprimir y calentar de un secador puede causar el encogimiento o fieltrado de los vestidos de lana) · Para evitar daños a la ropa, el ciclo de secado puede parecer lento. Esto también evita las arrugas y el vestido aún puede contener agua. Esto es normal. · El lavado en remojo no puede ser seleccionado para el programa de Lana.

3-5. OTRAS FUNCIONES
1) Programa de lavado favorito

- Presionar el botón Favorito le permitirá almacenar las condiciones de su lavado favorito en el ciclo normal de la memoria y luego repetirlo para usarlo posteriormente.

1 Presione el botón **AUTO OFF (Encendido)** para encender.



2 Seleccione el programa **FAVORITO.**





3 Seleccione sus condiciones de lavado favorito.

- Presione el botón TEMP. DEL AGUA para seleccionar la temperatura del agua de lavado.
- Presione el botón NIVEL DE AGUA para seleccionar el nivel de agua.
- Presione el botón POTENCIA DE LAVADO para seleccionar la opción de lavado INTENSA o SUAVE lavado.
- Presione el botón LAVADO , el ENJUAGUE y CENTRIFUGADO para seleccionar los tiempos de lavado, de enjuague y de rotación respectivamente que desea almacenar.

4 Presione el botón **INICIO/PAUSA** para almacenar e iniciar su ciclo de lavado favorito. La energía se interrumpe automáticamente después del lavado.



Nota

Para repetir su ciclo favorito.
1. Presione AUTO OFF(Encendido) .
2. Seleccione el ciclo favorito presionando PROGRAMA.
3. Presione el botón INICIO/PAUSA . Luego el ciclo de lavado se inicia.

2) Lavado rápido

Use este modo de tiempo corto de lavado para ropa poco sucia.
El peso debe ser de menos de 3.0 kg.

1 Presione el botón **AUTO OFF(Encendido)** para encender.



2 Presione el botón **PROGRAMA** para seleccionar **RAPIDO**.

- Seleccione el programa RAPIDO en el panel de control.



3 Agregue el detergente.

- La cantidad correcta de detergente marcada junto al nivel de agua de AGUA-DETERGENTE.

4 Agregue la ropa a lavar y presione el botón **INICIO/PAUSA.**



- Se mostrará el nivel de agua y la cantidad de detergente a ser usado y se suministrará el agua necesaria.

5 Cierre la tapa.

- El agua continuará siendo suministrada durante 2 minutos luego del comienzo del lavado para suplir lo absorbido por la ropa.

Terminado

Cuando el programa de lavado termina, el zumbador sonará por 10segundos antes de que se apague automáticamente.

3) Lavado en Remojo

Use este modo para lavar ropa excesivamente sucia remojándolo en agua durante unas horas para remover proteínas y grasas. El modo 'Soak' puede ser usado simultáneamente con todos los programas de lavado excepto los programas de Lana y Delicada.

1 Presione el botón **AUTO OFF (Encendido)** para encender.



2 Presione el botón **PROGRAMA** para seleccionar el programa de lavado



- El Remojo no funcionará en el Programa de Limpieza de LANA y DELICADA

3 Presione el botón **LAVADO**, para seleccionar el programa de remojo



- Mantenga presionado el botón de LAVADO hasta que se encienda la lámpara en 'Soak' y 'Wash' simultáneamente como en el siguiente imagen.
- El programa de remojo funciona únicamente cuando el tiempo de remojo es 40, 50 o 60 minutos.



4 Agregue detergente

- La cantidad apropiada de detergente marcada cerca del nivel del agua de AGUA – DETERGENTE.

5 Agregue la ropa para lavar y presione el botón de **INICIO/PAUSA**



- El nivel de agua y la cantidad de detergente a ser usado, será mostrado y será suministrado el agua

6 Cierre la tapa.

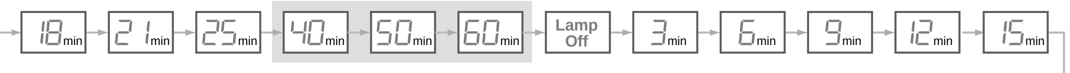
- El agua será suministrada por 2 minutos después de iniciar el lavado para suplementar el agua que la ropa haya absorbido.

Terminación

- Cuando el programa de lavado termine, el sonido será escuchado por 10 segundos antes de que la Energía se apague automáticamente

Nota

l Orden de la distribución de Remojo-Lavado



- Seleccione el tiempo de remojo en 40 minutos, 50 minutos, o 60 minutos (incluyendo el tiempo de lavado) presionando repetidamente el botón de Lavado.
- Si es necesario, seleccione el tiempo de Enjuague y el tiempo de Spinning (secado) presionando los botones de Enjuague o Centrifugado hasta obtener los tiempos deseados.

4) Opciones de Funciones Adicionales.

Lavado de Inicio demorado (Reservación)
El lavado de inicio demorado (reservación) es usado para demorar el tiempo de teminación de la operación
Las horas para ser demorado puede ser fijado de acuerdo al usuario.
El tiempo en la pantalla es el tiempo de terminación, no el tiempo de iniciación

1 Presione el botón **AUTO OFF (Encendido)** para encender.



2 Presione el botón **PROGRAMMA** para seleccionar el programa de lavado



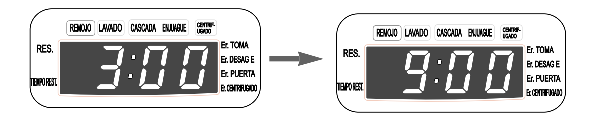
• Este método no funcionará en el Programa de LANA y DELICADA.

3 Presione el botón de **RESERVA**.


• Se encenderá la lámpara 'RESERVA' y será marcado 'Tiempo Restante'



• Presione repetidamente el botón para fijar el tiempo de terminación deseado. Por ejemplo, para terminar el lavado en 9 horas desde ahora, coloque el número 9 presionando repetidamente el botón RESERVA.



4 Agregue detergente

• La cantidad apropiada de detergente marcada cerca del nivel del agua de AGUA – DETERGENTE.
• Cuando la tapa está abierta la máquina no opera, y una señal de alarma le recordará cerrar la tapa

5 Agregue la ropa para lavar y presione el botón de **INICIO/PAUSA.**



• Cuando usted presiona el botón de INICIO/PAUSA la lámpara titilará y el tiempo será mostrado.

6 Cierre la tapa.

• El agua será suministrado por 2 minutos después de iniciar el lavado para suplementar el agua que la ropa haya absorbido.

Terminación

El lavado será terminado de acuerdo al tiempo demorado

Nota

• El tiempo de terminacion puede ser demorado de 3 - 48 horas. Demorar de 3 - 12 horas puede ser realizado en intervalos de 1 hora y de 12 - 48 en intervalos de 2 horas.
• Si la tapa está abierta, la máquina no operará y una señal de alarma le recordará cerrar la tapa.
• Para seleccionar manualmente el tiempo de lavado, las veces de enjuagado, tiempo de secado, nivel de agua, caliente/fría o la fuerza de lavado, presione el botón RESERVA y seleccione la opción deseada. Luego presione el botón INICIO/PAUSA.
• Cuando no pueda sacar de inmediato la ropa después de que termine el lavado, es mejor omitir el programa de secado. (La ropa será arrugada si deja por un tiempo largo después de secar)

5) Opción de Lavado

Cuando sólo necesite Lavado, Lavado/Enjuague o ciclos de Enjuague, éstos pueden ser determinados manualmente.

1 Presione el botón **AUTO OFF (Encendido)** para apagar.

AUTO OFF



2

Sólo Lavado	Sólo Lavado, Enjuague
Presione el botón LAVADO para seleccionar el tiempo deseado.	Presione el botón LAVADO para seleccionar el tiempo deseado. Presione el botón ENJUAGUE para seleccionar el tiempo deseado de enjuague. Puede usar esta opción para evitar arrugas en la ropa

3 Presione el botón **NIVEL DE AGUA** para controlar el nivel de agua conforme a la cantidad de ropa a lavarse. Si no elige nada, se determina automáticamente el nivel medio de agua.
(refiérase a la página 12)

4 Agregue la ropa a lavarse en la tina de lavado.

5 Presione el botón **INICIO/PAUSA**.



6 Agregue el detergente y cierre la tapa.

6) Opción de Lavado

1 Presione el botón **AUTO OFF (Encendido)** para apagar.



2

Sólo Enjuague	Sólo enjuague, rotar	Sólo rotar /Sólo desagotar
Presione el botón ENJUAGUE para seleccionar los tiempos deseados de enjuague. ENJUAGUE	Presione el botón ENJUAGUE para seleccionar los tiempos deseados de enjuague. ENJUAGUE Presione el botón ROTAR para seleccionar los tiempos deseados de enjuague. CENTRI-FUGADO	Presione el botón CENTRIFUGADO para seleccionar los tiempos deseados de enjuague. PROGRAMA Cuando desea sólo guitar agua, espere hasta que el agua en la tina de lavado se drene completamente. Presione el botón NIVEL DE AGUA para controlar el nivel de agua conforme a la cantidad de ropa.

3 Presione el botón NIVEL DE AGUA pera controlar el nivel de acuerdo a la cantidad de ropa.

NIVEL DE AGUA

4 Agregue la ropa a la tina de lavado.

5 Presione el botón INICIO/PAUSA



6 Agregue el detergente y cierre la tapa.

Nota

- Después de haber completado el lavado y cuando las únicas opciones seleccionadas son Lavado, Lavado/Enjuague o Enjuague, el agua no se drenará. Si desea hacerlo, presione ROTAR(y espere hasta que el agua en la tina se desagite completamente. Luego presione el botón INICIO/PAUSA.
- Si no especifica el nivel de agua, se seleccionará automáticamente Medio.
- Si se selecciona solamente Enjuague, el proceso comenzará por la provisión de agua.

4) Función de Seguro para Niños

Función bloqueo para niños

Si quiere bloquear todas las llaves para evitar que los programas sean cambiados por un niño, puede usar la opción "adicionales".

Como bloquear

1 Presione el botón **AUTO OFF (Encendido)**.

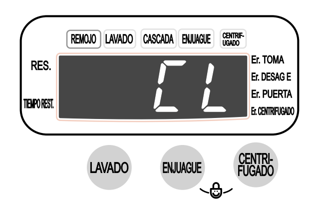


2 Presione el botón **INICIO/PAUSA** para iniciar el lavado.



•Después de que las condiciones del lavado están establecidas según el manual.

3 Presione simultáneamente los botones ENJUAGUE y CENTRIFUGADO.



• Durante el programa de lavado, todos los botones se bloquean hasta que se completa el lavado o se desactiva manualmente la función adicionales.

Cómo desbloquear

Si desea desbloquear durante el lavado, presione simultáneamente ENJUAGUE y CENTRIFUGADO nuevamente.

Nota

• " CL " (bloqueo para niños) y el tiempo sobrante se muestran alternativamente en la pantalla mientras están bloqueados.

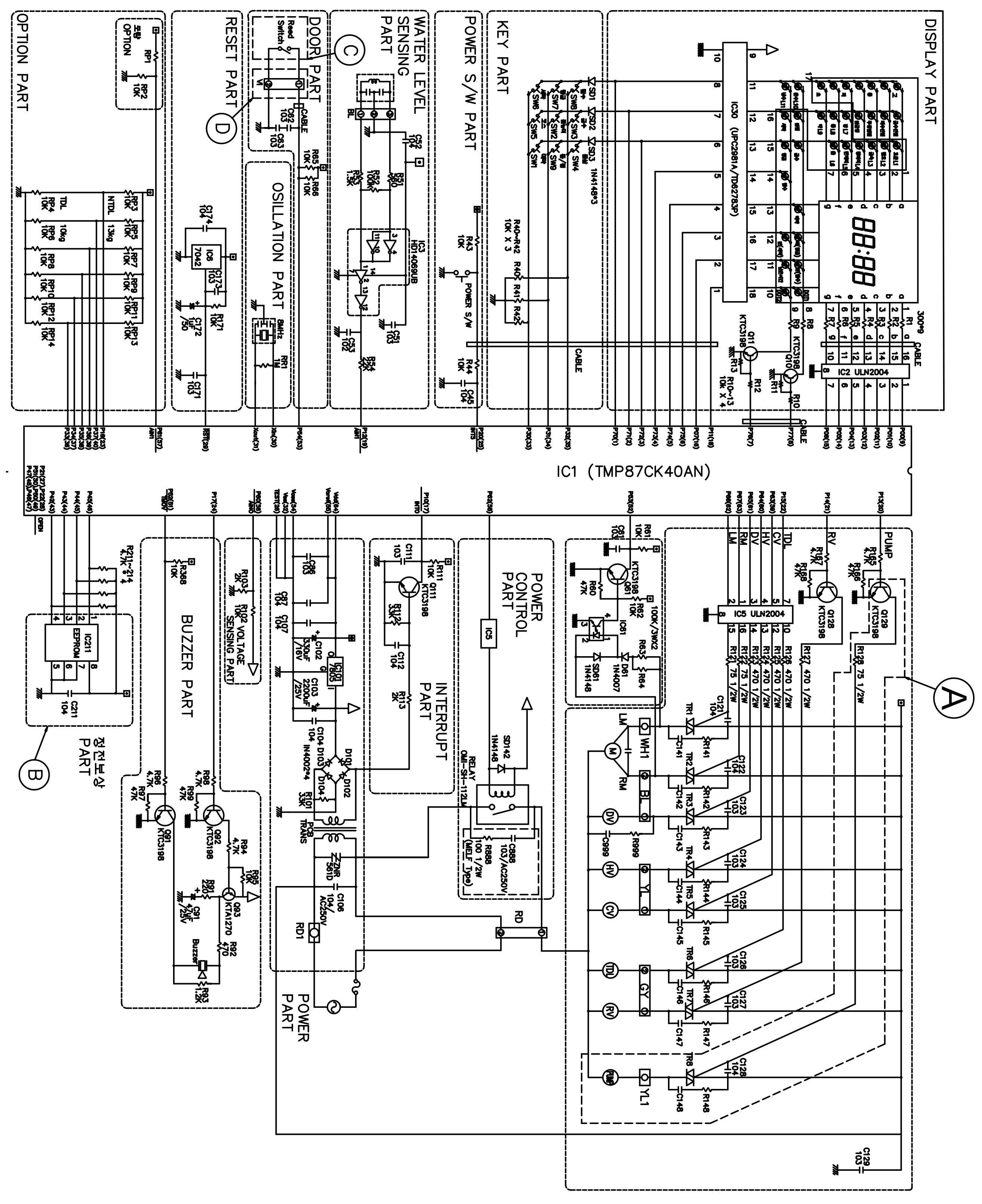
Opción Mute (Muda)

Si desea usarla máquina de lavar sin sonidos de alarma, presione simultáneamente los botones LAVADO y CENTRIFUGADO.
Para hacer funcionar al zumbador, presione simultáneamente los botones LAVADO y CENTRIFUGADO una vez más.

Ver el tiempo restante

Para ver el tiempo restante para cada proceso, presione uno de los botones de LAVADO, ENJUAGUE y CENTRIFUGADO. El tiempo restante para cada proceso aparecerá durante 1 segundo aproximadamente.

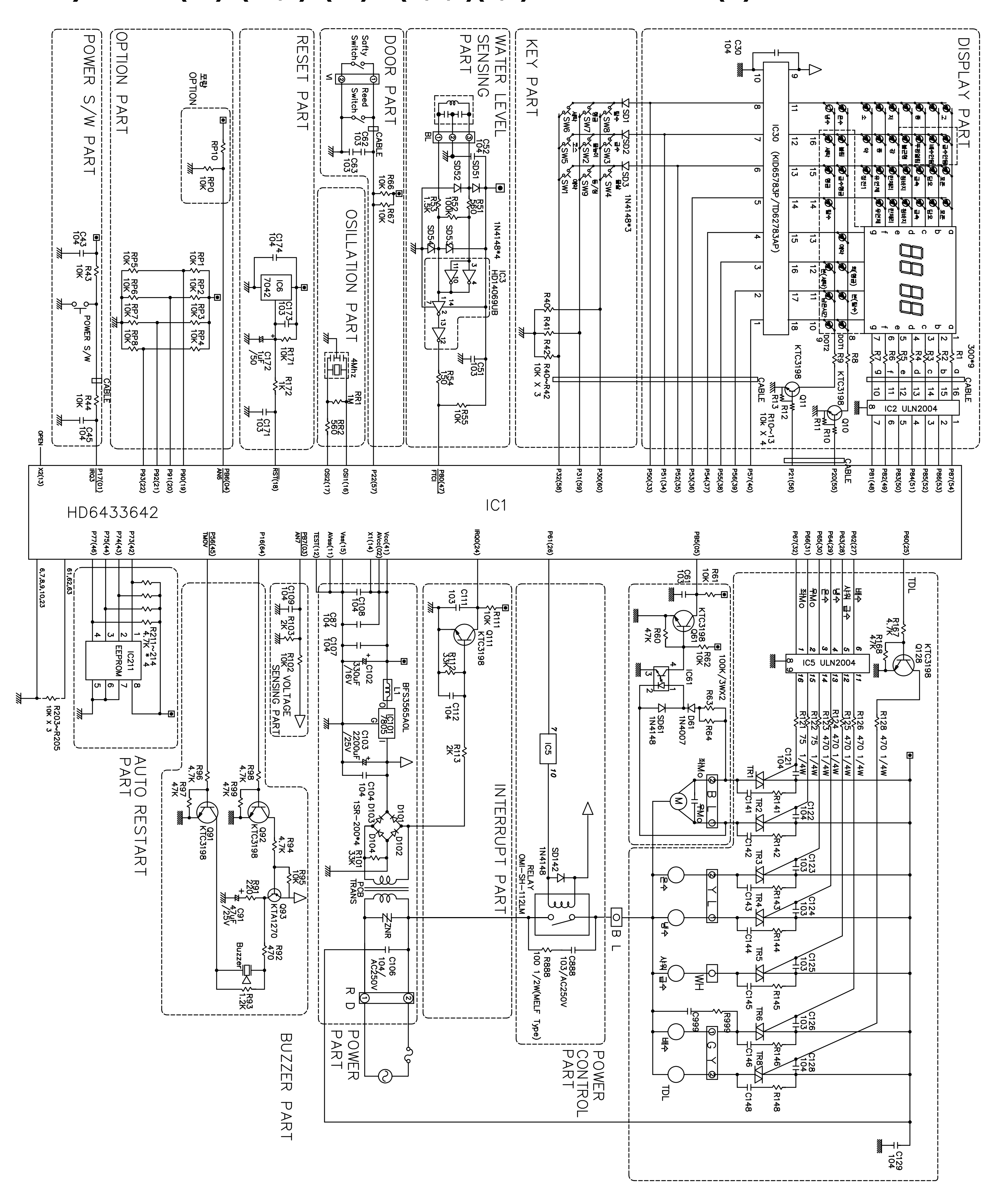
2) WF-T(F/C)1091~3, 1191~3T(C/H/P) / WF-T(F/C)1022,1122,1001T(C/H/P)S
WF-T1268TH, 2409KTb, 2602kTa, T1491TP
WF-T1491TP, T11292TP, T1292TP,T1291TP



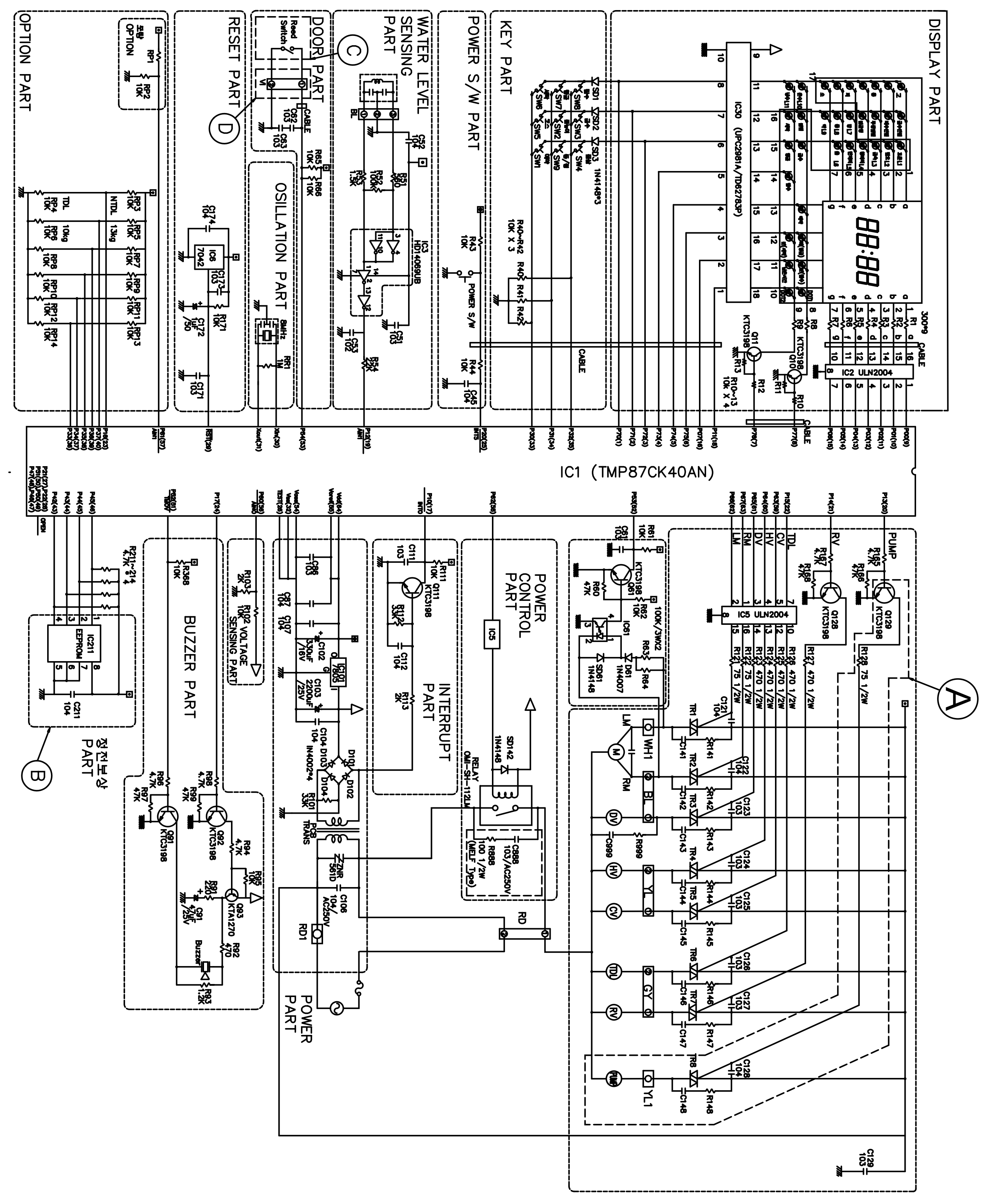
4. INFORMACIÓN DE SERVICIO

4-1. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO

1) WF-T10(~3)0(~2,6)1(~5)TP(H,E,F)(S,3) / WF-T802/T852(A)

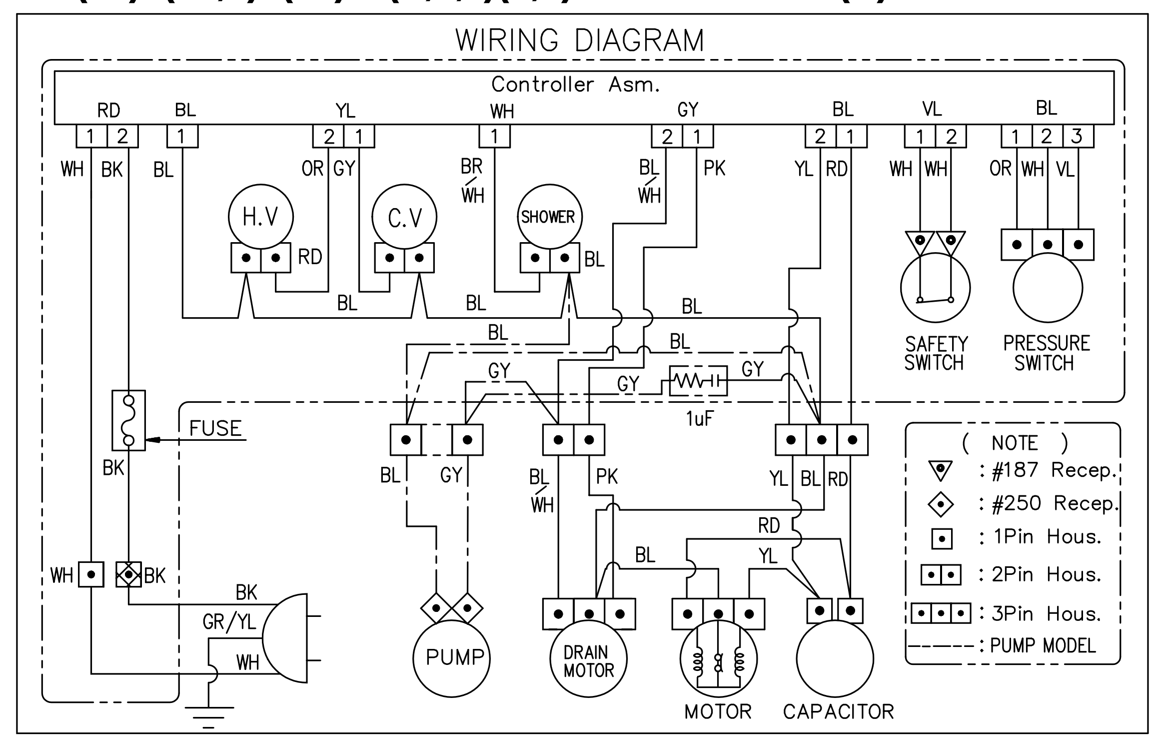


2) WF-T(F/C)1091~3, 1191~3T(C/H/P) / WF-T(F/C)1022,1122,1001T(C/H/P)S
WF-T1268TH, 2409KTb, 2602kTa, T1491TP
WF-T1491TP, T11292TP, T1292TP,T1291TP,T1241TP

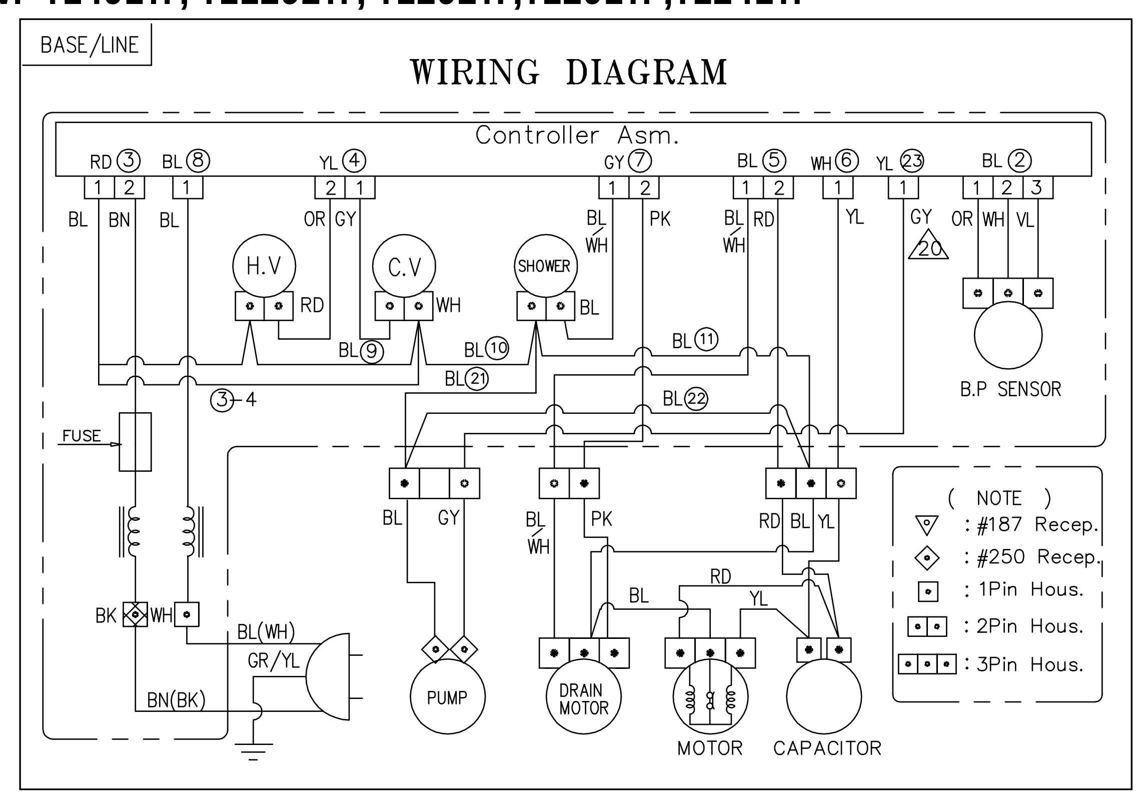


4-2. DIAGRAMA DE CABLEADO

1) WF-T10(~3)0(~2,6)1(~5)TP(H,E,F)(S,3) / WF-T802/T852(A)



2) WF-T(F/C)1091~3, 1191~3T(C/H/P) / WF-T(F/C)1022,1122,1001T(C/H/P)S
WF-T1268TH, 2409KTb, 2602kTa, T1491TP
WF-T1491TP, T11292TP, T1292TP,T1291TP,T1241TP



4-3. TABLA DE TIEMPO DE PROGRAMAS

1) WF-T10(~3)0(~2,6)1(~5) Series Program chart

		Lavado		1er Enjuague Profundo						2do Enjuague Profundo						Centrifugado					
		Suministro de Agua	Lavado	Drenaje	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No Centrifugado de Potencia	Suministro de Agua	Enjuague	Drenaje	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No Centrifugado de Potencia	Suministro de Agua	Enjuague	Drenaje	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No Centrifugado de Potencia	Apagado	
Fuzzy	Extra-Alto	7	15	4	130"	90"	165"	7	3	4	130"	90"	165"	7	3	4	130"	8	165"	10"	
	Extra A-A	6	15	4	130"	90"	140"	6	3	4	130"	90"	140"	6	3	4	130"	8	140"	10"	
	Alto	6	15	4	100"	90"	140"	6	3	4	100"	90"	140"	6	3	4	100"	6	140"	10"	
	A-M	5	12	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	6	120"	10"	
	Mediano	5	12	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	6	120"	10"	
	M-B	4	9	3	55"	90"	100"	4	3	3	55"	90"	100"	4	3	3	55"	4	100"	10"	
	Bajo	3	9	3	55"	90"	100"	3	3	3	55"	90"	100"	3	3	3	55"	4	100"	10"	
Economy	Extra-Alto	7	9	-	-	-	-	-	-	4	130"	90"	165"	7	3	4	130"	4	165"	10"	
	Extra A-A	6	9	-	-	-	-	-	-	4	130"	90"	140"	6	3	4	130"	4	140"	10"	
	Alto	6	9	-	-	-	-	-	-	4	100"	90"	140"	6	3	4	100"	4	140"	10"	
	A-M	5	9	-	-	-	-	-	-	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	4	120"	10"	
	Mediano	5	9	-	-	-	-	-	-	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	4	120"	10"	▶Predeterminado
	M-B	4	9	-	-	-	-	-	-	3	55"	90"	100"	4	3	3	55"	4	100"	10"	
	Bajo	3	9	-	-	-	-	-	-	3	55"	90"	100"	3	3	3	55"	4	100"	10"	
Blanket (Manta)	Extra-Alto	7	18	4	130"	90"	165"	7	3	4	130"	90"	165"	7	3	4	130"	8	165"	10"	▶Predeterminado
	Extra A-A	6	18	4	130"	90"	140"	6	3	4	130"	90"	140"	6	3	4	130"	8	140"	10"	
	Alto	6	18	4	100"	90"	140"	6	3	4	100"	90"	140"	6	3	4	100"	8	140"	10"	
	A-M	5	18	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	8	120"	10"	
	Mediano	5	18	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	8	120"	10"	
	M-B	4	18	3	55"	90"	100"	4	3	3	55"	90"	100"	4	3	3	55"	8	100"	10"	
	Bajo	3	18	3	55"	90"	100"	3	3	3	55"	90"	100"	3	3	3	55"	8	100"	10"	
Jean	Extra-Alto	7	15	4	130"	90"	165"	7	3	4	130"	90"	165"	7	3	4	130"	8	165"	10"	
	Extra A-A	6	15	4	130"	90"	140"	6	3	4	130"	90"	140"	6	3	4	130"	8	140"	10"	
	Alto	6	15	4	100"	90"	140"	6	3	4	100"	90"	140"	6	3	4	100"	6	140"	10"	
	A-M	5	15	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	6	120"	10"	
	Mediano	5	15	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	90"	120"	5	3	3	100"	6	120"	10"	
	M-B	4	15	3	55"	90"	100"	4	3	3	55"	90"	100"	4	3	3	55"	4	100"	10"	
	Bajo	3	15	3	55"	90"	100"	3	3	3	55"	90"	100"	3	3	3	55"	4	100"	10"	
Wool (Lana)	Extra-Alto	7	3	4	130"	-	100"	7	3	4	130"	-	100"	7	3	4	130"	-	100"	10"	
	Extra A-A	6	3	4	130"	-	100"	6	3	4	130"	-	100"	6	3	4	130"	-	100"	10"	
	Alto	6	3	4	100"	-	100"	6	3	4	100"	-	100"	6	3	4	100"	-	100"	10"	▶Predeterminado
	A-M	5	3	3	100"	-	100"	5	3	3	100"	-	100"	5	3	3	100"	-	100"	10"	
	Mediano	5	3	3	100"	-	100"	5	3	3	100"	-	100"	5	3	3	100"	-	100"	10"	
	M-B	4	3	3	55"	-	100"	4	3	3	55"	-	100"	4	3	3	55"	-	100"	10"	
	Bajo	3	3	3	55"	-	100"	3	3	3	55"	-	100"	3	3	3	55"	-	100"	10"	
Home Dry	Extra-Alto	7	6	4	130"	-	100"	7	3	4	130"	-	100"	7	3	4	130"	-	100"	10"	
	Extra A-A	6	6	4	130"	-	100"	6	3	4	130"	-	100"	6	3	4	130"	-	100"	10"	
	Alto	6	6	4	100"	-	100"	6	3	4	100"	-	100"	6	3	4	100"	-	100"	10"	
	A-M	5	6	3	100"	-	100"	5	3	3	100"	-	100"	5	3	3	100"	-	100"	10"	
	Mediano	5	6	3	100"	-	100"	5	3	3	100"	-	100"	5	3	3	100"	-	100"	10"	▶Predeterminado
	M-B	4	6	3	55"	-	100"	4	3	3	55"	-	100"	4	3	3	55"	-	100"	10"	
	Bajo	3	6	3	55"	-	100"	3	3	3	55"	-	100"	3	3	3	55"	-	100"	10"	

OPCIÓN DE LAVADO

Tiempo de Lavado	3,6,9,12,15,18,21,25min
Tiempos de Enjuague	1,2,3,4,5 Veces
Tiempo de Centrifugado	1,2,4,6,8min

* No Centrifugado de potencia : Centrifuga con la potencia restante
* La Unidad de tiempo es minutos en la tabla (34" : 34 segundos)
* El tiempo total para el proceso completo puede ser cambiable dependiendo de la presión de agua.

2) Tabla de Programas para WF-T852(A)

		Lavado		1er Enjuague Profundo										2do Enjuague Profundo						Centrifugado				
		Suministro de Agua	Lavado	Drenaje	Centrifugado Intermitente	No Centrifugado de potencia	Regadera Rotatoria	Drenaje	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No Centrifugado de potencia	Suministro de Agua	Enjuague	Drenaje	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No Centrifugado de potencia	Suministro de Agua	Enjuague	Drenaje	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No Centrifugado de Potencia	Apagado
Normal	Extra-Alto	7	21	4	128"	2	1.5	4	128"	20"	2	7	3	4	225"	2	2	7	3	4	225"	6	2.5	10"
	Extra A-A	6	21	4	128"	2	1.5	4	128"	20"	2	6	3	4	225"	2	2	6	3	4	225"	6	2	10"
	Alto	6	15	4	128"	2	1	4	128"	20"	2	6	3	4	225"	2	2	6	3	4	225"	4	2	10"
	A-M	5	15	3	128"	1.5	1	3	128"	20"	1.5	5	3	3	225"	2	1.5	5	3	3	225"	4	2	10"
	Mediano	5	15	3	128"	1.5	45"	3	128"	20"	1.5	5	3	3	225"	2	1.5	5	3	3	225"	4	1.5	10"
	M-B	4	9	3	128"	1.5	45"	3	128"	20"	1.5	4	3	3	225"	2	1.5	4	3	3	225"	2	1.5	10"
	Bajo	3	9	3	128"	1.5	45"	3	128"	20"	1.5	3	3	3	225"	2	1.5	3	3	3	225"	2	1.5	10"
Speedy (Rápido)	Extra-Alto	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	225"	20"	2	7	3	4	225"	2	2	10"
	Extra A-A	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	225"	20"	2	6	3	4	225"	2	2	10"
	Alto	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	225"	20"	2	6	3	4	225"	2	2	10"
	A-M	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	225"	20"	2	5	3	3	225"	2	2	10"
	Mediano	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	225"	20"	2	5	3	3	225"	2	2	10" ▶ Predeterminado
	M-B	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	225"	20"	2	4	3	3	225"	2	2	10"
	Bajo	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	225"	20"	2	3	3	3	225"	2	2	10"
Jean	Extra-Alto	7	21	4	225"	-	-	-	-	2	2	7	3	4	225"	2	2	7	3	4	225"	6	2.5	10"
	Extra A-A	6	21	4	225"	-	-	-	-	2	2	6	3	4	225"	2	2	6	3	4	225"	6	2	10"
	Alto	6	15	4	225"	-	-	-	-	2	2	6	3	4	225"	2	2	6	3	4	225"	4	2	10"
	A-M	5	15	3	225"	-	-	-	-	2	1.5	5	3	3	225"	2	1.5	5	3	3	225"	4	2	10"
	Mediano	5	15	3	225"	-	-	-	-	2	1.5	5	3	3	225"	2	1.5	5	3	3	225"	4	1.5	10"
	M-B	4	9	3	225"	-	-	-	-	2	1.5	4	3	3	225"	2	1.5	4	3	3	225"	2	1.5	10"
	Bajo	3	9	3	225"	-	-	-	-	2	1.5	3	3	3	225"	2	1.5	3	3	3	225"	2	1.5	10"
Wool (Lana)	Extra-Alto	7	3	4	225"	-	-	-	-	-	2	7	3	4	225"	-	2	7	3	4	225"	-	2	10"
	Extra A-A	6	3	4	225"	-	-	-	-	-	2	6	3	4	225"		2	6	3	4	225"		2	10"
	Alto	6	3	4	225"	-	-	-	-	-	2	6	3	4	225"	-	2	6	3	4	225"	-	2	10" ▶ Predeterminado
	A-M	5	3	3	225"	-	-	-	-	-	2	5	3	3	225"		2	5	3	3	225"		2	10"
	Mediano	5	3	3	225"	-	-	-	-	-	2	5	3	3	225"	-	2	5	3	3	225"	-	2	10"
	M-B	4	3	3	225"	-	-	-	-	-	2	4	3	3	225"		2	4	3	3	225"		2	10"
	Bajo	3	3	3	225"	-	-	-	-	-	2	3	3	3	225"	-	2	3	3	3	225"	-	2	10"
Delicate (Delicado)	Extra-Alto	7	6	4	225"	-	-	-	-	-	2	7	3	4	225"	-	2	7	3	4	225"	-	2	10"
	Extra A-A	6	6	4	225"	-	-	-	-	-	2	6	3	4	225"		2	6	3	4	225"		2	10"
	Alto	6	6	4	225"	-	-	-	-	-	2	6	3	4	225"	-	2	6	3	4	225"	-	2	10" ▶ Predeterminado
	A-M	5	6	3	225"	-	-	-	-	-	2	5	3	3	225"		2	5	3	3	225"		2	10"
	Mediano	5	6	3	225"	-	-	-	-	-	2	5	3	3	225"	-	2	5	3	3	225"	-	2	10"
	M-B	4	6	3	225"	-	-	-	-	-	2	4	3	3	225"		2	4	3	3	225"		2	10"
	Bajo	3	6	3	225"	-	-	-	-	-	2	3	3	3	225"	-	2	3	3	3	225"	-	2	10"

OPCIÓN DE LAVADO

Tiempo de Lavado	3,6,9,12,15,18,21,25min
Tiempo de Centrifugado	1,2,4,6,8min

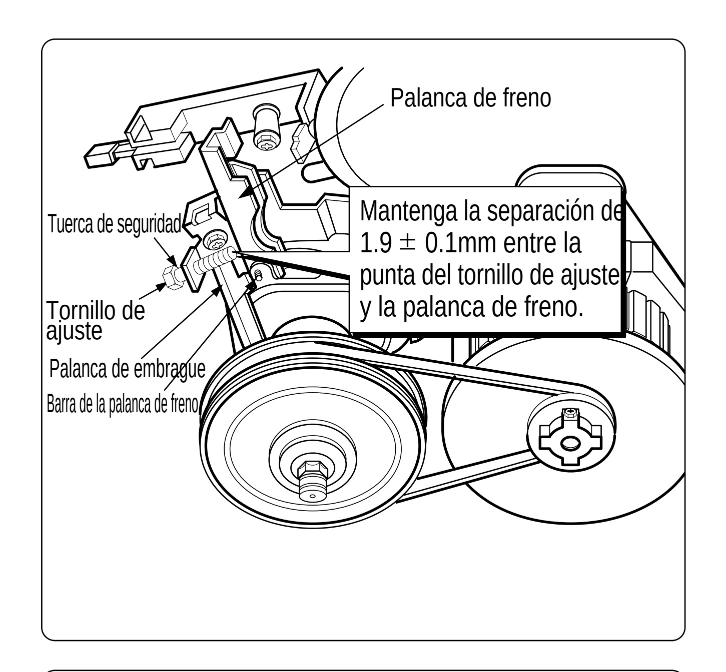
* No Centrifugado de potencia : Centrifugado por la potencia restante.
* La Unidad de Tiempo es minutos en la tabla (34" : 34 segundos)
* El tiempo total para el proceso completo puede ser cambiable dependiendo de la presión del agua.

3) WF-T(F/C)1091~3, 1191~3T(C/H/P) / WF-T(F/C)1022,1122,1001T(C/H/P)S WF-T1268TH, 2409KTb, 2602kTa, T1491TP WF-T1491TP, T11292TP, T1292TP,T1291TP,T1241TP

		Lavar		Primer Enjuague Profundo										Segundo Enjuague Profundo						Centrifugado					
		Suministro de Agua	Lavado	Drenado	Centrifugado Intermitente	No Centrifugado de Potencia	Regadera Rotativa	Drenado	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No Centrifugado de Potencia	Suministro de Agua	Enjuague	Drenado	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No Centrifugado de Potencia	Suministro de Agua	Enjuague	Drenado	Centrifugado Intermitente	Centrifugado de Alta Velocidad	No centrifugado de Potencia	Apagado	
Normal	Extremo-Alto	7	15	4	135"	2	30"	4	128"	20"	2	7	3	4	194"	2	2	7	3	4	194"	5	2	10"	
	Extra-alto	7	18	4	135"	2	30"	4	128"	20"	2	7	3	4	194"	2	2	7	3	4	194"	5	2.5	10"	
	Extra-Alto	6	18	4	135"	2	30"	4	128"	20"	2	6	3	4	194"	2	2	6	3	4	194"	5	2	10"	
	Alto	6	18	4	135"	2	30"	4	128"	20"	2	6	3	4	194"	2	2	6	3	4	194"	5	2	10"	
	Alto-Medio	5	18	3	135"	1.5	30"	3	128"	20"	1.5	5	3	3	194"	2	1.5	5	3	3	194"	5	2	10"	
	Medio	5	15	3	135"	1.5	30"	3	128"	20"	1.5	5	3	3	194"	2	1.5	5	3	3	194"	5	1.5	10"	
	Medio-Bajo	4	10	3	135"	1.5	30"	3	128"	20"	1.5	4	3	3	194"	2	1.5	4	3	3	194"	3	1.5	10"	
	Bajo	3	5	3	135"	1.5	30"	3	128"	20"	1.5	3	3	3	194"	2	1.5	3	3	3	194"	3	1.5	10"	
Rápido	Extremo-Alto	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	194"	2	2	7	3	4	194"	5	2	10"	
	Extra-alto	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	194"	20"	2	7	3	4	194"	3	2	10"	
	ExA-Alto	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	194"	20"	2	6	3	4	194"	3	2	10"	
	Alto	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	194"	20"	2	6	3	4	194"	3	2	10"	
	Alto-Medio	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	194"	20"	2	5	3	3	194"	3	2	10"	
	Medio	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	194"	20"	2	5	3	3	194"	3	2	10"	
	Medio-Bajo	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	194"	20"	2	4	3	3	194"	3	2	10"	
	Bajo	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	194"	20"	2	3	3	3	194"	3	2	10"	
Jean	Extremo-Alto	7	15	4	135"	-	-	-	-	20"	2	7	3	4	194"	2	2	7	3	4	194"	5	2	10"	
	Extra-alto	7	18	4	194"	-	-	-	-	2	2	7	3	4	194"	2	2	7	3	4	194"	5	2.5	10"	
	ExA-Alto	6	18	4	194"	-	-	-	-	2	2	6	3	4	194"	2	2	6	3	4	194"	5	2	10"	
	Alto	6	18	4	194"	-	-	-	-	2	2	6	3	4	194"	2	2	6	3	4	194"	5	2	10"	
	Alto-Medio	5	18	3	194"	-	-	-	-	2	1.5	5	3	3	194"	2	1.5	5	3	3	194"	5	2	10"	
	Medio	5	15	3	194"	-	-	-	-	2	1.5	5	3	3	194"	2	1.5	5	3	3	194"	5	1.5	10"	
	Medio-Bajo	4	10	3	194"	-	-	-	-	2	1.5	4	3	3	194"	2	1.5	4	3	3	194"	3	1.5	10"	
	Bajo	3	5	3	194"	-	-	-	-	2	1.5	3	3	3	194"	2	1.5	3	3	3	194"	3	1.5	10"	
Lana	Extremo-Alto	7	5	4	135"	-	-	-	-	-	2	7	3	4	194"	2	2	7	3	4	194"	5	2	10"	
	Extra-alto	7	5	4	194"	-	-	-	-	-	2	7	3	4	194"	-	2	7	3	4	194"	-	2	10"	
	ExA-Alto	6	5	4	194"	-	-	-	-	-	2	6	3	4	194"	-	2	6	3	4	194"	-	2	10"	
	Alto	6	5	4	194"	-	-	-	-	-	2	6	3	4	194"	-	2	6	3	4	194"	-	2	10"	Predeterminado
	Alto-Medio	5	5	3	194"	-	-	-	-	-	2	5	3	3	194"	-	2	5	3	3	194"	-	2	10"	
	Medio	5	5	3	194"	-	-	-	-	-	2	5	3	3	194"	-	2	5	3	3	194"	-	2	10"	
	Medio-Bajo	4	5	3	194"	-	-	-	-	-	2	4	3	3	194"	-	2	4	3	3	194"	-	2	10"	
	Bajo	3	5	3	194"	-	-	-	-	-	2	3	3	3	194"	-	2	3	3	3	194"	-	2	10"	
Delicado	Extremo-Alto	7	10	4	135"	-	-	-	-	-	2	7	3	4	194"	2	2	7	3	4	194	5	2	10"	
	Extra-alto	7	10	4	194"	-	-	-	-	-	2	7	3	4	194"	-	2	7	3	4	194"	-	2	10"	
	ExA-Alto	6	10	4	194"	-	-	-	-	-	2	6	3	4	194"		2	6	3	4	194"	-	2	10"	
	Alto	6	10	4	194"	-	-	-	-	-	2	6	3	4	194"	-	2	6	3	4	194"	-	2	10"	Predeterminado
	Alto-Medio	5	10	3	194"	-	-	-	-	-	2	5	3	3	194"		2	5	3	3	194"	-	2	10"	
	Medio	5	10	3	194"	-	-	-	-	-	2	5	3	3	194"	-	2	5	3	3	194"	-	2	10"	
	Medio-Bajo	4	10	3	194"	-	-	-	-	-	2	4	3	3	194"		2	4	3	3	194"	-	2	10"	
	Bajo	3	10	3	194"	-	-	-	-	-	2	3	3	3	194"	-	2	3	3	3	194"	-	2	10"	

* No hay Centrifugado de Potencia : Centrifugado por la potencia restante.
* La Unidad de Tiempo en la tabla es el minuto (34" : 34 segundos)
* El tiempo total para el proceso completo puede cambiar dependiendo de la presión de agua.

4-4. AJUSTE

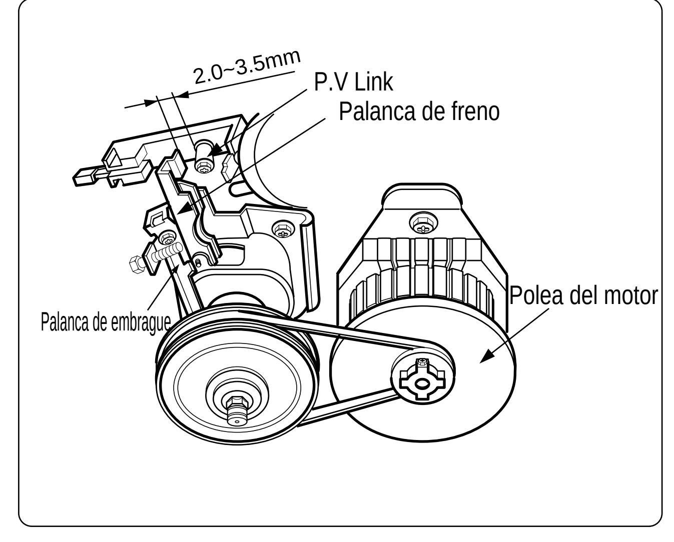


1) AJUSTE DE LA PALANCA DE FRENO

- Como se muestra en la figura, afloje el tornillo de ajuste para mantener una separación menor que 1.9 ± 0.1mm entre la punta del tornillo y la palanca de freno. Coloque la tuerca de seguridad y píntela de rojo.

PRECAUCIÓN

- La parte pintada es ajustada en la fábrica, no necesita ajuste.
- Ajuste el tornillo si el freno no trabaja durante el centrifugado.

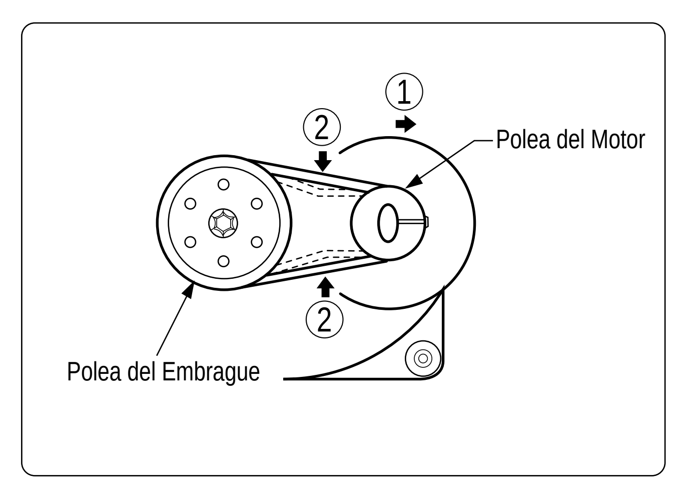


2) MANTENIENDO LA SEPARACIÓN

- Mantenga la separación alrededor de 2.0~3.5mm entre la palanca de freno y el P.V Link como se muestra en la figura.

PRECAUCIÓN

- La polea de embrague debe girar hacia un lado. cuando el P.V Link hala la palanca de freno.
- La polea de embrague debe girar hacia la izquierda y a la derecha cuando el P.V Link no hala la palanca de freno.



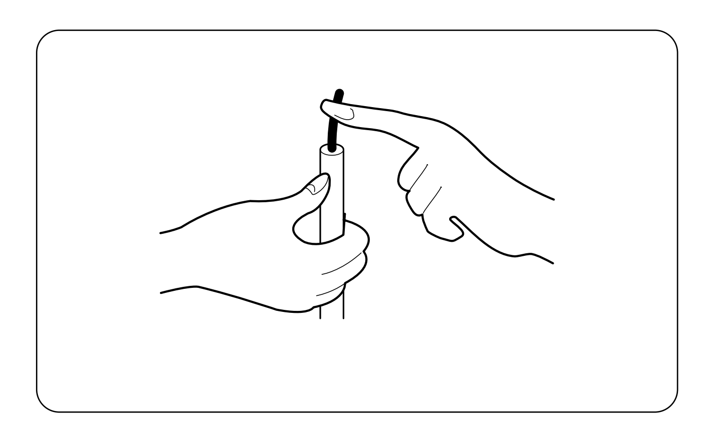
3) AJUSTE DE LA CORREA-V

- Ajuste la polea del motor empujando el motor como en la flecha ①, para hacer la tensión en la correa-V paralela cuando sea empujada al punto de la flecha②.

PRECAUCIÓN

- Cuando la correa-V no esté ajustada apropiadamente, el motor no andará o la correa se resbalará.

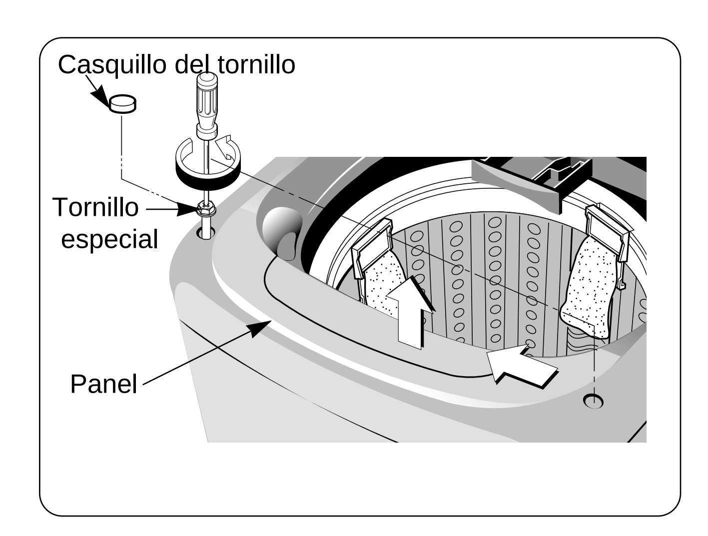
4-5. INSTRUCCIÓN DE DESMONTAJE



▶ Asegúrese de desconectar el voltaje para reparar y reemplazar las partes eléctricas.

PRECAUCIÓN POR ELECTROSTÁTICA

Asegúrese de hacer conexión a tierra para diagnósticos de problemas y reemplazo de partes. Si no es posible, toque un cable conectado a tierra con su cuerpo para remover la desviación eléctrica entre el cuerpo y el producto antes de trabajar.



1) Desmontaje del Panel Frontal y el Montaje del PCB

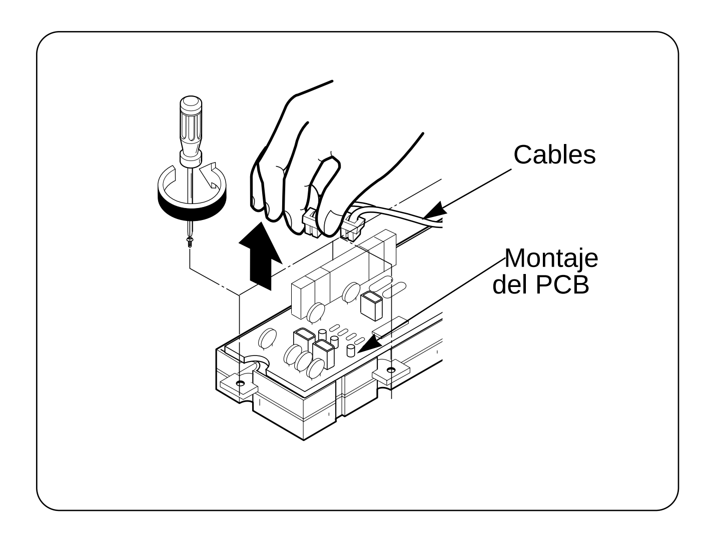
① Remueva los dos casquillos de los tornillos usando una herramienta filosa y los dos tornillos especiales.

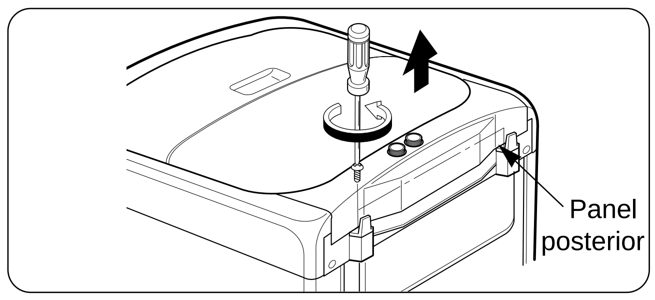
② Empuje el panel frontal hacia el lado izquierdo y luego sáquelo hacia afuera.

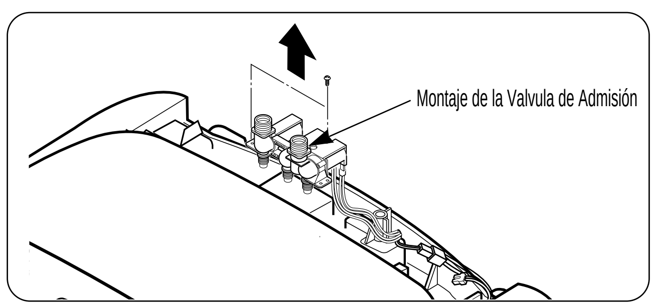
③ Desconecte los cables del controlador

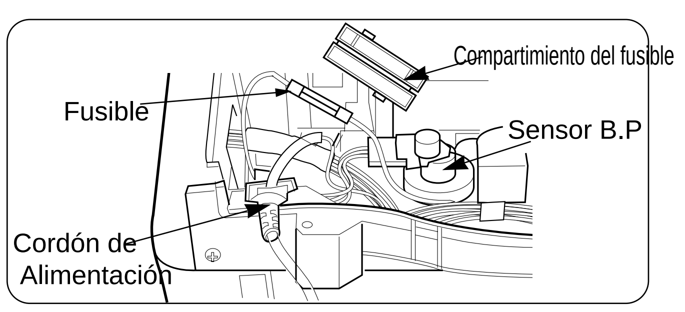
④ Remueva los 4 tornillos del panel frontal.

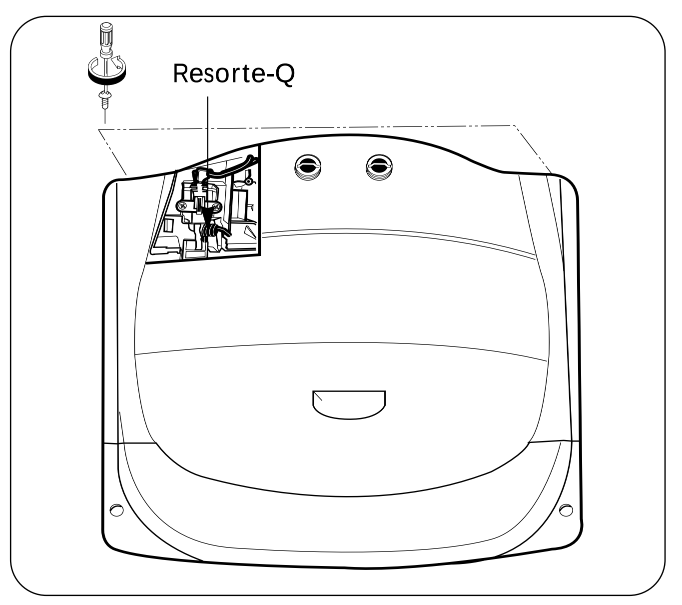
⑤ Remueva el Montaje del PCB.

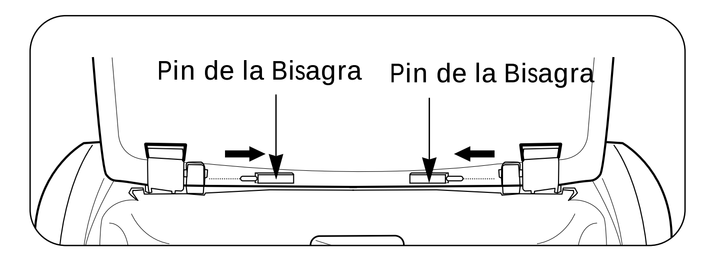












2) Desmontaje del Panel Posterior, Cordón de Alimentación, Válvula de Admisión y Sensor BP

① Remueva los dos tornillos que fijan el panel posterior en la parte de atrás.

② Desmonte el panel posterior.

③ Desconecte los dos conectores y desmonte el cordón de alimentación.

④ Remueva el tornillo que fija la válvula y desconecte los cables de la válvula de admisión.

⑤ Remueva la válvula de admisión.

⑥ Desconecte los cables y la tubería de presión del sensor BP.

⑦ Remueva el sensor BP.

▶ El fusible está ubicado en el compartimiento de fusible.
Para el reemplazo de fusibles use los siguientes fusibles clasificados.
* Clasificación del fusible
- Fusible de tipo 250V 6A para productos de 220-240V
- Fusible de tipo 125V 12A para productos de 100-127V

3) Desmontaje del Ensamblaje de la tapa, Cubierta Superior, Cubierta de la Tina, Pulsador y Tina Interior

① Remueva el Resorte-Q y los dos pines de bisagra, luego desmonte el ensamblaje de la tapa.

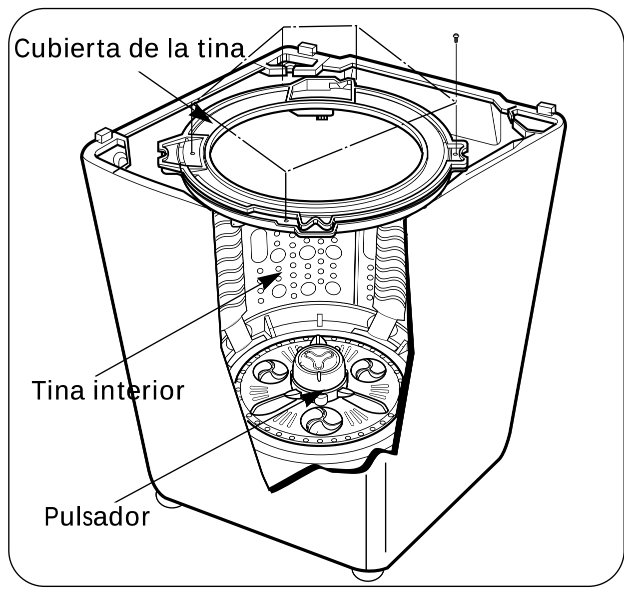
② Remueva los dos tornillos que fijan la cubierta superior en la parte de atrás luego desmonte la cubierta superior.

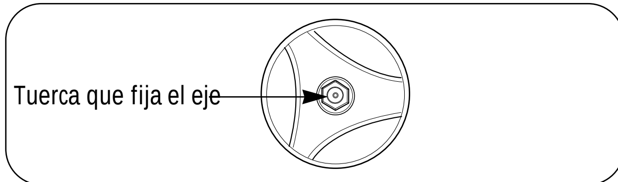
③ Remueva los tornillos que fijan la cubierta de la tina, luego desmonte la cubierta de la tina.

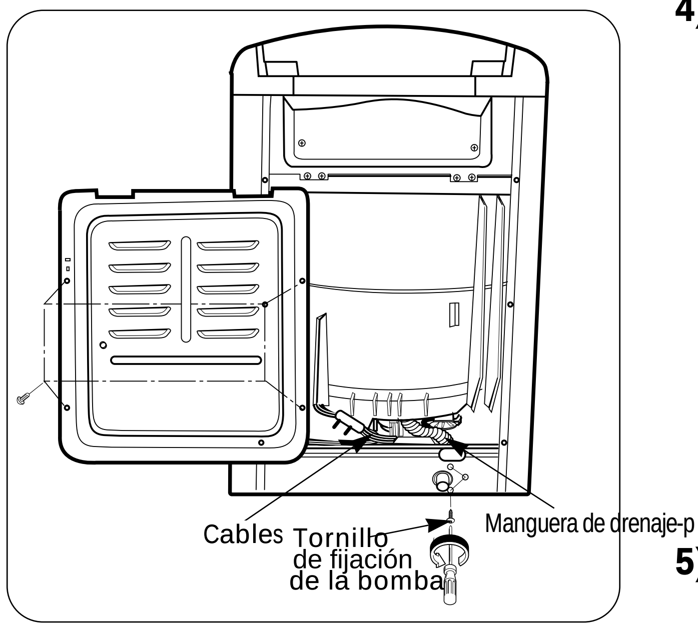
④ Remeva el tornillo que fija el pulsador, luego desmonte el pulsador.

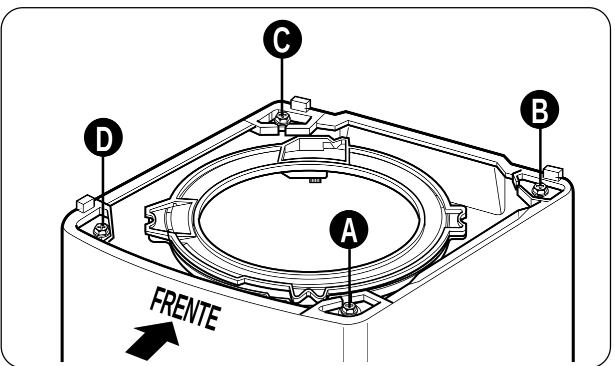
⑤ Remueva la tuerca que fija el eje con una herramienta especial.

⑥ Desmonte la tina interior.









4) Desmontaje de la Cubierta Posterior, Bomba de Drenaje, Embrague (Transmisión) y Motor

① Remueva los tornillos de fijación de la cubierta posterior luego desmonte la cubierta posterior.

② Desconecte los cables y la manguera de drenaje-p de la bomba de drenaje.

③ Remueva los tornillos de fijación de la bomba, luego desmonte la bomba de drenaje.

④ Acueste la lavadora para remover el embrague y el motor.

⑤ Remueva la correa.

⑥ Desmonte el embrague.

⑦ Remueva los dos tornillos que fijan el motor luego desmonte el tambor.

5) Reemplazo del Montaje del Damper

① Separe la cubierta superior de la lavadora.

② Como en la figura, levante la barra de amortiguación y sáquela fuera de la cubierta exterior junto con la tina exterior

③ El montaje del damper no debe ser desmontado. Sustituya el damper sin desmontarlo.

④ Para el montaje, siga lo siguiente.(Ubicación y color)

Ubicación	P/No.	PIVOTE(Color)
Ⓐ , Ⓑ	A051	AZUL MEDIO
Ⓒ , Ⓓ	A052	BLANCO

4-6. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO SIN AGUA

1) MÉTODO PARA USAR EL MODO DE PRUEBA QC

▶ Para usar el programa de verificación (Modo de prueba QC), ENCIENDA con el botón de temperatura y nivel de agua presionado sin colocar ropa ni agua.

No.	Puntos de Verificación	Método de verificación Presione el botón Inicio/Pausa	Condición normal			Error	Remedio
			Carga	Desplegado			
1	LED y Presión (nivel de verificación)	Punto de inicio Sensor	Alarma una vez Sensor del NIVEL desplegado. Desplegado de la frecuencia	• Todos los LED encendidos • No.200 desplegado • No.264~270 es desplegado			• Verifique el montaje del interruptor de presión. • Verifique el conector • Reemplace el controlador del IC3.
2	Motor	Presione una vez	• Pulsador rota a la izquierda cuatro veces y a la derecha cuatro veces.	• No.70~125 es desplegado.			• Verifique la condición de descarga. • Verifique el conector. • Verifique el mecanismo (Motor, Embrague, Correa-V, Capacitor).
				50Hz	60Hz		
3	Válvula de agua fría	Presione dos veces	• Válvula de agua fría arranca.	H5:2	H6:2	-	
4	Válvula de agua caliente	Presione tres veces	• Válvula de agua caliente arranca.	H5:3	H6:3		El filtro superior de la válvula de suministro está tapado con residuos. • Verifique el conector Verifique si TR3(caliente) TR4(frío) y TR5(regadera) están ENCENDIDOS en el mecanismo de carga del montaje del conector.
5	Válvula de regadera	Presione cuatro veces	• Válvula de regadera arranca	H5:4	H6:4	-	
6	Verifique la válvula de drenaje	Presione cinco veces	• Válvula de drenaje ENCENDIDA (Turbo Drum).	H5:5	H6:5	Error de puerta (Alarma continuada)	• Verifique la puerta. • Verifique la manguera de drenaje y el motor de drenaje. • Verifique el conector • Verifique el TR6 en el montaje del controlador.
7	Verifique la bomba de drenaje.	Presione seis veces	• Bomba de drenaje ENCENDIDA • Válvula de drenaje ENCENDIDA	H5:6	H6:6		• Verifique la bomba de drenaje • Verifique el TR8 en montaje del controlador. 3 Verifique el conector.
8	Verifique el interruptor de APAGADO AUTOMÁTICO.	Presione siete veces	• Apagado en 1 seg.	• LED apagado			

4-7. VERIFICACIÓN DE PROBLEMAS CONTRA PROBLEMAS DE LAVADO COMUNES

Muchos problemas del lavado se relacionan con una deficiente remoción de la suciedad y manchas, residuos de pelusa e impurezas, y daño a la tela. Para resultados de lavado satisfactorios, siga estas instrucciones.

PROBLEMA DE LAVADO

Problemas	Causas Posibles	Soluciones y Medidas Preventivas
Deficiente remoción del sucio	• No hay suficiente detergente • Temperatura del agua de lavar muy baja. • Sobrecarga de la lavadora • Ciclo de lavado incorrecto • Clasificación incorrecta • No hay tratamiento previo de de manchas	• Use la cantidad correcta de detergente para el tamaño de la carga, cantidad de sucio y alcalinidad del agua. • Use agua tibia o caliente para el sucio normal. Temperaturas de agua diferente pueden ser requeridas de acuerdo al tipo de sucio. ***(refiérase a la página 12)*** • Reduzca el tamaño de la carga. • Lave con los ciclos de lavado Jean o Soak (Turbo) y Jean para ropa muy sucia. • Separe los ítems muy sucios de los menos sucios. • Trate previamente manchas y el sucio muy fuerte de acuerdo a las instruciones mostradas en la página 11.
Manchas azules	• Suavizante de tela no diluido dispensado directamente sobre la tela	• Frote la mancha con jabón de barra. Lave. • No sobrellene el dispensador del suavizante de tela y no vierta el suavizante de tela líquido directamente sobre la tela. Vea la página 14 para más instrucciones.
Marcas negras o grises en la ropa	• Una acumulación causada por la interacción del suavizante de tela y el detergente puede pelar y marcar la ropa • No hay suficiente detergente	• Siga las recomendaciones contra el Scrud (formación de cera) (refiérase a scrud en la página 14. • Use la cantidad correcta de detergente para el tamaño de carga, cantidad de sucio y alcalinidad del agua.
Manchas de óxido amarillas o cafés	• Hierro o Manganeso en el suministro de agua,tuberías de agua o calentador de agua	• Para restaurar carga de ropa blanca decolorada, use un removedor de óxido seguro para la tela. • Instale ablandadores de agua no precipitable o un filtro para hierro en su sistema de suministro de agua para el presente problema. • Antes de lavar, corra el agua por unos pocos minutos para limpiar las líneas.
Pelusa	• Clasificación incorrecta • Pañuelos de papel en el bolsillo • Sobrecarga de la lavadora	• Lave los productores de pelusa, ej. toallas, franelas, separadamente de los colectores de pelusa, ej. telas sintéticas y remueva los pañuelos de papel de los bolsillos antes de lavar. Vea la página 11 para la clasificación y el cuidado antes de lavar. • No sobrecargue la lavadora.
Residuo o detergente	• Sobrecarga de ropa • Detergente no disuelto • Uso de mucho detergente	• No sobrecargue la lavadora. • Algunos detergentes necesitan ser disueltos previamente, verifique las instrucciones del detergente. Trate de disolver el detergente previamente. • Aumente la temperatura del agua usando agua caliente si es seguro para la tela. • Use la cantidad de detergente apropiada.
Ropa con agujeros, rasgada o rota	• Uso incorrecto del blanqueador de cloro.. • Cremalleras abiertas, ganchos, hebillas • Varillas, rasgones e hilos sueltos • Sobrecarga de la lavadora • Degradación de la tela	• Nunca vierta blanqueador de cloro directamente sobre la tela. Vea la página 13 para añadir blanqueador líquido. • Cierre las cremalleras, ganchos y hebillas. • Remueva los objetos de los bolsillos. Vea la página 11 para el cuidado antes de cargar la ropa. • No sobrecargue la lavadora.

4-8. MÉTODOS DE VERIFICACIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL MENSAJE DE ERROR

▶ Para información más detallada para la verificación de problemas refiérase a la página 38 a 49.

Error	Determinación	Causa probable	Remedio
La lámpara INLET Er parpadea.	El suministro de agua no alcanza el nivel fijado en el lapso de 60 minutos.	1. Llave de agua bloqueada o congelada.	• Abra la llave del agua para el suministro de agua.
		2. Suministro de agua obstruido.	• Lave en la condición suministrada.
		3. Filtro superior de la válvula de suministro de agua está obstruido con desechos	• Limpie o cambie el filtro.
		4. Conector de la válvula de suministro de agua desmontado o mal conectado.	• Vuelva a conectar el conector o ajuste el mal contacto.
		5. Conector amarillo de 2 pines del montaje del controlador está desmontado o mal conectado.	• Vuelva a conectar el conector o ajuste el mal contacto.
		6. TR3 (caliente), TR4 (frío), TR5(regadera) no están ENCENDIDOS en la parte del mecanismo de carga del montaje del controlador.	• Verifique las partes del mecanismo de carga de TR3, TR4 y TR5, y reemplace las partes relacionadas.
		7. La manguera de drenaje no está colgada.(Modelo con bomba)	• Cuelgue la manguera de drenaje.
La lámpara DRAIN Er parpadea.	Cuando el drenado no ha terminado en el lapso de 12 minutos en el curso del drenado.	1.La manguera de drenaje no está acostada. (Modelo sin bomba)	• Acueste la manguera de drenaje apropiadamente. (altura 0.9~1.3m)
		2. Manguera de drenaje está doblada o obstruida (Congelada o obstruida de desechos).	• Limpie la manguera de drenaje obstruida.
		3. Conector del motor de drenaje o conector blanco de 2 pines del montaje del controlador es desmontado o mal conectado.	• Vuelva a conectar el conector o ajuste el mal contacto.
		4. Motor de drenaje dañado (Como 220V de AC son aplicados en ambos extremos del motor de drenaje, el enlace abre la válvula de drenaje.)	• Reemplace el motor de drenaje.
		5. TR8 no está ENCENDIDO en la parte del mecanismo de carga del MONTAJE del controlador.	• Verifique la parte del mecanismo de carga del TR8. Reemplace las partes relacionadas.
		6. Bomba de drenaje defectuosa. (Modelo con bomba)	• Verifique la bomba de drenaje.
		7. La manguera de drenaje está colgada muy alta. (más de 1.3m)	• Cuelgue la manguera de drenaje apropiadamente. (altura 0.9~1.3m)

Error	Determinación	Causa probable	Remedio
La lámpara SPIN Er parpadea.	Agua desbalanceada para el procedimiento de centrifugado	1. El agua está parcialmente llena en el montaje de la tina interior.	• Llene el agua uniformemente en el montaje de la tina interior.(horizontalmente)
		2. La lavadora está inclinada. (Verifique la posición de caída del nivelador)	• Ajuste la altura de la lavadora horizontalmente.
		3. Interruptor de seguridad muy cerca al montaje de la tina interior o mal conectado.	• Verifique y reemplace el interruptor de seguridad.
		4. Está el CONECTOR del Sensor de Presión Ball desconectado o dañado?	• Verifique el CONECTOR del SENSOR B.P o reemplace el sensor B.P
La lámpara DOOR Er parpadea y suena continuamente	Tapa abierta durante el lavado. (lavado, enjuague y centrifugado) Tapa abierta durante el programa de terminación demorada.	1. La tapa está abierta durante todo el lavado.	• Cierre la tapa.
		2. La tapa está abierta durante el programa de reserva.	• Cierre la tapa.
		3. Conector del interruptor de seguridad o el violeta (VI) de 2 pines del montaje del controlador es desmontado o se dejó mal conectado.	• Conecte el conector otra vez o ajuste el mal contacto.
		4. El interruptor de seguridad está defectuoso (Está ENCENDIDO en caso de que la tapa esté cerrada.)	• Verifique y reemplace el interruptor de seguridad.
		5. Sensor de Presión Ball está defectuoso o tiene mal contacto.	• Verifique y reemplace el Sensor de Presión Ball.
PE desplegado.	Frecuencia generada por reconocimiento del nivel de agua en el interruptor de presión cuando está fuera del valor de referencia (abajo de15kHz)	1. El conector del Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión) o el conector azul de 3 pines del montaje del controlador está desmontado o mal conectado.	• Conecte el conector nuevamente o ajuste el mal contacto.
		2. Sensor de Presión Ball defectuoso. (Interruptor de Presión).	• Reemplace el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión).
		3. Montaje del controlador defectuoso.	• Reemplace el montaje del controlador.
OF desplegado.	Frecuencia generada por reconocimiento del nivel de agua en el interruptor de presión cuando está fuera del valor de referencia (abajo de 22KHz)	1. Defecto de la válvula de admisión	• Reemplace la válvula de admisión
		2. Defecto del montaje del PWB.	• Reemplace el montaje del PWB.

4-9. CÓMO DIAGNOSTICAR Y REPARAR POR EL SÍNTOMA

1) La lavadora no está energizada.

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Suministro de energía de la casa			
1. Verifique si la conexión entre el enchufe y la parte eléctrica es deficiente.	Deficiente	Defecto de la parte eléctrica	Cambie la parte eléctrica
2. Mida el voltaje de la parte eléctrica.	Alrededor del promedio	No hay defecto	
	0V	Defecto del suministro de energía en la casa	Llame a la compañía de suministro de energía.
Cableado de la Lavadora			
1. Mida la resistencia entre ambos extremos del cordón de alimentación con ambos contactos del enchufe en corto.	Menos que 1Ω	No hay defecto.	
	∞ Ω	Circuito abierto del cordón de alimentación.	Cambie el cordón de alimentación
2. Verifique si cada conector en el conjunto de conectores tiene una buena conexión.	Conectores macho y hembra separados	Conexión deficiente.	Remueva la causa de la tensión y reconéctelos.
3. Verifique la resistencia de cada cable para descubrir el cable abierto.	∞ Ω	El cable está abierto.	Cambie el cable conductor.
Componente eléctrico			
1. Verifique la resistencia con el interruptor del relay de potencia encendido.	Menos que 0.5Ω	No hay defecto	
	Más que 1.0 Ω	Contacto deficiente	Cambie el interruptor de Apagado Autómatico
2. Verifique el voltaje secundario del transformador.	10~14V	No hay defecto	
	0V	La bobina está abierta.	Cambie el transformador.
3. Mida la resistencia para verificar si el T.P del motor se voló	∞ Ω and motor está caliente	T.P volado	Remueva la causa de la sobrecarga del motor.
4. Verifique si el fusible está abierto.	Abierto	Defecto del fusible	Cambie el fusible. **PRECAUCIÓN** Verifique la clasificación del fusible AC100~127V:125V 12A AC220~240V:250V 6A
Controlador Si no hay defectos en los puntos de arriba, debe ser defecto del controlador. Si el voltaje suministrado es 120% más alto que el promedio, varistar en el controlador debe estar roto. Verifique el voltaje suministrado.	Más que 120% que el voltaje promedio de verificación		Cambie el controlador si todas las partes eléctricas no tienen defectos.

2) Defectos en la función de desplegado

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Voltaje principal 1. Mida el voltaje principal en la salida de la pared	Menor que 85% del promedio.	Voltaje bajo	Explicar que esto es causado por un bajo voltaje en el suministro de electricidad y recomendar el uso de un transfomador si el voltaje ha estado bajo continuamente.
2. Mida el voltaje en la extensión a la que la lavadora esté conectada si una extensión es usada y el voltaje en la salida eléctrica es normal en el punto anterior.	Menor que 85% del promedio	El diámetro del cable conductor es muy pequeño o muchas cargas están conectadas a la misma salida	Usar un transformador que tenga suficiente capacidad si usa un transformador.
Transfomador 1. Mida el voltaje secundario del transformador.	Menor que 10V AC	Defecto del transformador.	Cambie el controlador.
Controlador 1. Defecto del LED. 2. Defecto del circuito del mecanismo LED. 3. Defecto del micom.		Defecto del controlador.	Cambie el controlador.

3) Reinicialización durante la operación

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Voltaje Principal 1. Mida el voltaje de la salida en donde la lavadora está conectada durante el lavado y centrifugado.	Menor que 80% del promedio.	El voltaje principal es demasiado bajo o el tamaño del cable conductor es muy pequeño.	Explique que es causado por bajo voltaje en la red eléctrica y recomiende el uso de un tamaño de cables conductores adecuado.
2. El síntoma de reinicialización sucede en una zona de tiempo específica repetitivamente.		Ruido externo que entra precipitadamente	Explique que es causado por el entorno. (Sucede cuando equipo de alta frecuencia es usado en los alrededores)
3. Verifique si un corte de voltaje en transformador ocurre. (La lámpara fluorescente está parpadeando)			Explique que es un problema de suministro eléctrico del ambiente.

3) Reinicialización durante la operación

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Motor de drenaje 1. Opere la lavadora con el centrifugado solamente y luego presione el botón start/pause cuando el motor de lavado arranca a funcionar y luego presione el botón start/pause otra vez para que motor de drenaje funcione intermitentemente.	La reinicialización sucede después que el motor de drenaje funciona.	Defecto del motor de drenaje (Un ruido generado cuando el relay interno funciona.)	Cambie el motor de drenaje
Controlador 1. Si la red eléctrica y el motor de drenaje no tienen defectos, un defecto en el controlador es altamente posible.			Cambie el controlador.

4) El agua no fluye hacia la tina de lavar

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de verificación	Posible causa	Cómo reparar y resolver el problema
Válvula de Admisión 1. Si el agua no fluye y la válvula de admisión funciona (se escucha un sonido eléctrico) 1) Verifique si cortaron el agua.	Agua cortada.	Agua cortada.	Explique.
2) Verifique si las llaves están abiertas.	No están abiertas.	Error en el uso.	Abra la llave.
3) Llave caliente y fría están conectadas opuestamente.	Conectadas opuestamente.	Instalación equivocada	Corrija la instalación y abra la llave.
4) Selección errónea de la opción de temperatura del agua.	Seleccionada opuestamente.	Error en el uso.	Explique cómo usar.
5) Si no hay problemas en lo de arriba, verifique los filtros de la válvula de admisión después de desconectar las mangueras de suministro de agua.	Filtros bloqueados por sustancias extrañas.	No se limpian.	Límpielos cepillándolos y explique cómo limpiar regularmente.
6) Si no hay problemas en lo de arriba, un agujero del diafragma en la válvula está bloqueado por una sustancia extraña o el émbolo está bloqueado.		Defecto de la válvula de admisión.	Cambie la válvula de admisión
2. Si la válvula de admisión no funciona (no hay sonido eléctrico) durante el ciclo de llenado. 1) Verifique si los conectores están sueltos o tienen una conexión deficiente.	Un conector está suelto.	Defecto en el contacto.	Reconéctelo o remueva las causas para hacen una conexión deficiente.
2) Verifique la resistencia de la válvula de admisión	∞ Ω	La bobina se abre	Cambie la válvula de admisión.

4) El agua no fluye hacia la tina de lavar

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo repara r y resolver el problema
Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión) 1. Hay un error PE en el desplegado que significa error en el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión)	Error PE desplegado.	El conector está suelto o el cable conductor o la bobina están abiertos.	Vuelva a conectar el conector o cambie los cables. Cambie el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión) si la bobina está abierta.
2. Verifique la frecuencia del Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión) sin la carga si el lavado está procediendo sin llenarse.	Menor que 26.2kHz	Defecto en el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión)	Cambie el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión).
Controlador 1. Defecto del controlador es altamente posible si la válvula de admisión y el Sensor de Presión Ball no tiene los defectos descritos arriba			Cambie el controlador

5) El agua llena continuamente o intermitentemente

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verifición	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Mala instalación/Fuga 1. Verifique si la manguera de drenaje está tirada en el piso. (Para el modelo con bomba)	Manguera de drenaje tirada en el piso.	Mala instalación.	La manguera de drenaje debe estar colgada en la tubería de desague o en el lavadero Cambie la parte.
2. Verifique por donde el agua se fuga.	El agua se fuga por una parte específica.	Defecto en la parte.	Repárela.
Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión) 1. Verifique si el pulsador está rotando cuando el agua llena continuamente.	No rota.	La presión del agua no es detectada.	Verifique si el tubo del Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión) está doblado o bloqueado, repárelo.
2. Si no hay defecto en el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión), verifique si el agujero de aire de la tina exterior está bloqueado.	Bloqueado.	Agujero de aire bloqueado.	Repare el agujero bloqueado.
Válvula de Admisión 1. Llena el agua aunque no está energizada (apagada)?	El agua llena.	Defecto de la válvula de admisión.	Cambie la válvula de admisión.
Controlador 1. Llena el agua inmediatamente después de encenderla y antes de presionar el botón start/pause?		Corto circuito del triac del controlador.	Cambie el controlador.

6) El pulsador no rota normalmente

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
El pulsador rota en una dirección 1. El pulsador rota normalmente al principio del ciclo de lavado, pero si no rota en dirección de las manecillas del reloj (bloqueado) después de algunos ciclos de lavado aunque haya sonido del motor funcionando?	Rotación en dirección de las manecillas del del reloj bloqueadas.	Operación inusual.	Apáguelo y enciéndalo otra vez para que el síntoma desaparezca. Explique "No use sólo el lavado continuamente".
2. En el caso que el pulsador no rote ni en dirección de las manecillas del reloj ni al contrario desde el principio del ciclo de lavado: 1) Verifique la resistencia del motor de lavado si no hay sonido del motor funcionando.	La resistencia es normal.	Defecto del controlador o contacto deficiente de los conectores de los alambres del motor.	Cambie el controlador si no hay defectos de contactos en los alambres del motor.
2) Verifique la tensión de la correa, si el embrague rota normalmente y si hay sonido del motor funcionando.	La correa-V está floja.	Correa floja.	Ajuste la tensión de la correa cambiando la posición donde está fijado el motor y cambie la correa si es imposible ajustar la tensión de la correa.
	Embrague bloqueado	Defecto del embrague.	Cambie el embrague si la polea del embrague está bloqueada cuando la haga rotar en dirección a las manecillas del reloj y al contrario manualmente.
3. El pulsador no rota en ambas direcciones. 1) Verifique si el motor rota en ambas direcciones si hay sonido del motor funcionando cuando está energizado.	El motor rota en ambas direcciones.	Correa floja.	Ajuste la tensión de la correa o cambie la correa si es imposible de ajustar.
		El pulsador está bloqueado.	Retire la causa del bloqueo del pulsador
		Defecto del embrague.	Cambie el embrague.
	El motor no rota en ambas direcciones.	Defecto del capacitor.(verifique la capacitancia del capacitor)	Cambie el motor si el motor está bloqueado al hacer rotar el eje manualmente.
		Defecto del motor.	Cambie el capacitor si no hay defecto en el contacto de los alambres del capacitor.
2) Verifique la resistencia del motor si no hay sonido de motor funcionando.	∞ Ω	La bobina del motor está abierta.	Cambie el motor.
	Resistencia normal.	Defecto en el contacto de los alambres.	Remueva las causas.

6) El pulsador no rota normalmente

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
4. El pulsador rota débilmente. 1) Verifique el voltaje en el tomacorriente donde la lavadora está conectada.	Menor que 85% del promedio.	Voltaje bajo.	Explique las causas y un transformador debe ser usado si es necesario.
2) Verifique la capacitancia del capacitor.	Aguja indicadora sube e inmediatamente indica ∞.	El capacitor está normal.	
	La aguja se detiene después que ha subido.	Falta de capacitancia del capacitor.	Cambie el capacitor.
	La aguja no se mueve.	El capacitor está descargado completamente.	Cambie el capacitor.

7) El agua no drena

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Bomba de Drenaje 1. Verifique si hay sonido de una bomba de drenaje funcionando.	Hay sonido de una bomba funcionando.	La bomba de drenaje está bloqueada por objetos extraños.	Desmonte la tapa de la bomba de drenaje y remueva los objetos extraños en la caja de la bomba.
2. Verifique la resistencia entre terminales si no hay sonido de funcionamiento de la bomba de drenaje.	∞ Ω	La bobina está abierta.	Cambie la bomba de drenaje.
3. Verifique las partes de conexión de los cables si no hay sonido de funcionamiento y su resistencia es normal.	Defecto en la parte conectora.	Defecto en la parte conectora.	Repare la conexión defectuosa.
	La parte conectora no tiene defectos.	Defecto en el controlador	Cambie el controlador.
Manguera de Drenaje 1. Verifique si la manguera de drenaje se puso en un espacio angosto y está torcida.	Torcida.	Defecto de instalación.	Instale de nuevo de manera que no se tuerza.
2. Verifique si el montaje de caucho del drenaje interno está doblado. (Para el modelo sin bomba)	Doblado.	Defecto del montaje de caucho del drenaje.	Cambie el montaje de caucho del drenaje.
3. Verifique si el extremo de la manguera de drenaje está sumergida en el agua o está más arriba de lo requerido. (Para el modelo sin bomba)	Sumergida o más arriba que lo requerido.	Defecto de instalación	Instale de nuevo para que no esté sumergida o no esté más arriba que lo requerido.

7) El agua no drena

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
4. Verifique si la manguera de drenaje está obstruida por objetos extraños. Puede suceder en el caso que la manguera esté un poco torcida.	Obstruida.	Manguera obstruida.	Remueva los objetos e instale de nuevo para que no esté torcida.
Caja del PV **(Para el modelo sin bomba solamente)** 1. Verifique si el montaje PV está obstruidos por objetos extraños.	Obstruido.		Separe el motor de drenaje del PV link, desmonte la cubierta del PV y luego remueva los objetos extraños que están dentro de la caja PV. Verifique si la lavadora funciona normalmente después de repararla y ensamblarla. (El PV link y la palanca del motor de drenaje deben ser ensamblada correctamente.)
Motor de Drenaje **(Para el modelo sin bomba solamente)** 1. Verifique la resistencia del motor de drenaje si no puede halar el PV link.	∞ Ω	La bobina del motor de drenaje está abierta.	Cambie el motor de drenaje →Verifique si la lavadora funciona normalmente después de re-ensamblar. (El enlace PV y la palanca del motor de drenaje debe ser ensamblada correctamente.)
	La resistencia es normal.	Defecto de contacto en las partes conectoras o defecto del controlador.	Cambie el controlador si no hay defectos en las partes conectoras.

8) El agua drena pero no es tiempo de drenar

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Motor de drenaje (Para el modelo sin bomba solamente) 1. Verifique si el motor de drenaje regresa normalmente después de apagarlo. (Es considerado normal si la palanca del motor de drenaje es completamente sacada por el resorte del PV)	Obstruido.	Defecto del motor de drenaje.	Cambie el motor de drenaje.
Caja del PV 1. Si el agua drena aunque el motor de drenaje regresa normalmente, verifique si el montaje del PV está obstruido por objetos extraños o los fuelles del montaje del PV están deformados.	Obstruido.		Remueva los objetos en el montaje del PV.
	Fuelles deformados.	Defecto de los fuelles del PV.	Cambie los fuelles del PV (Los fuelles pueden expandirse si se ponen en contacto con petróleo o sustancias petroquímicas porque está hecho de caucho)
Controlador 1. Verifique si el motor de drenaje o la bomba de drenaje funciona inmediatamente después que se enciende.	Funciona.	Defecto del controlador (Defecto Triac)	Cambio del controlador.

9) Error de drenaje sucede mientras el agua drena normalmente

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión) 1. Verifique la frecuencia de generación del Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión) sin agua.	Menor que 26.3 kHz	Defecto del Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión).	Cambie el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión)
	26.3~27.1 kHz	Defecto del controlador.	Cambie el controlador.

10) La extracción del centrifugado no es continuada

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Causa Posible	Cómo reparar y resolver el problema
Motor 1. En el caso que el motor de la lavadora no gire durante la extracción del centrifugado; 1) Verifique si hay sonido del motor funcionando, o	Hay sonido de motor funcionando.	Defecto del capacitor o inmovilizado mecánicamente.	Cambie el capacitor después de verificar si éste tiene algún defecto. Verifique si el embrague o la tina de lavado están obstruidos y si el motor rota después de remover la correa-V. Verifique si el motor está obstruido o si el motor no rota aún cuando se remueve la correa-V.
2) Si no hay sonido de motor funcionando ① Verifique la frecuencia del Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión), sin carga, o	Menor que 26.3kHz	Defecto del Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión).	Cambie el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Presión.
② Verifique por defecto de contacto del interruptor de seguridad, defecto en partes conectoras y si la tapa está abierta el error se despliega.	La tapa está abierta	Error en uso	Explique "La tapa se cierra durante la operación"
	Defecto de la parte conectora.		Vuelva a conectar los conectores
③ Está colocado el magneto en la Tapa-B.	La tapa está abierta	Error en uso	Explique "La tapa se cierra durante la operación "
	Defecto del magneto en la TAPA-B		Cambie la Tapa-B.
④ Verifique la resistencia del motor.	Defecto de contacto del Sensor de Presión Ball (Interruptor de Seguridad)		Cambie el Sensor de Presión Ball (Interruptor de Seguridad)
	∞ Ω	La bobina está abierta.	Cambie el motor.
Motor de Drenaje/Embrague 1. En el caso que el motor rote, pero que la tina no rote; 1) Verifique la resistencia del motor de drenaje si el motor de drenaje no funciona, o	∞ Ω	La bobina está abierta.	Cambie el motor de drenaje.
	La resistencia es normal	Defecto de la parte conectora o defecto del controlador.	Cambie el controlador después de verificar las partes conectoras.
2) Verifique la abertura entre el PV link y la palanca de freno si la tina interior no rota mientras el motor de drenaje funciona.	La abertura es menor que 2.0mm o mayor que 3.5mm	Defecto en el montaje del motor de drenaje o del embrague.	Vuelva a montar el motor de drenaje o el embrague para ajustar la abertura correcta.
	La abertura es normal (2.0~3.5mm)	Defecto del embrague	Cambie el embrague.

11) El centrifugado continua aunque la tapa esté abierta

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Interruptor de Seguridad 1. Verifique la resistencia entre ambos terminales del interruptor de seguridad con la tapa abierta.	0~9Ω	Los puntos de contacto del interruptor de seguridad están soldados.	Cambie el interruptor de Seguridad
	∞Ω	Defecto del controlador.	Cambie el controlador.
Sensor de Presión Ball 1. Está colocado el magneto en la lavadora?	Sí	Interruptor Reed en corto por el magneto de la lavadora.	Mantenga el magneto lejos de la lavadora.
	No	Interruptor Reed.	Cambie el controlador.

12) La canasta de centrifugado no alcanza la velocidad máxima (rpm normal)

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Voltaje principal 1. Verifique el voltaje en el tomacorriente en donde la lavadora está conectada.	Menor que 85% del promedio	Voltaje muy bajo	Explique la causa y recomiende usar un transformador si es necesario.
Capacitor de Arranque 1. Verifique la capacitancia del capactor de arranque	Falta de capacitancia	Defecto de capacitor	Cambie el capacitor
Montaje del Embrague 1. Verifique la abertura entre el PV link y la palanca de freno y la abertura entre la palanca de embrague y el tornillo de ajuste.	La abertura es menor que 2.0mm o mayor que 3.5mm		Ajuste el tornillo de la palanca PV y píntela rojo. Vuelva a montar el motor de drenaje o el embrague.
	La tolerancia del tornillo está fuera de rango 1.9±0.1mm	Defecto en el embrague	Ajuste la tolerancia del tornillo.
Bloqueado por objetos extraños 1. Verifique si el montaje PV, la bomba de drenaje y la manguera de drenaje están bloqueadas por objetos extraños que ocasionan un ruido como de agua salpicando en la tina.			Remueva los objetos extraños.

13) Vibración, Ruido o Error de Desbalance sucede durante el centrifugado

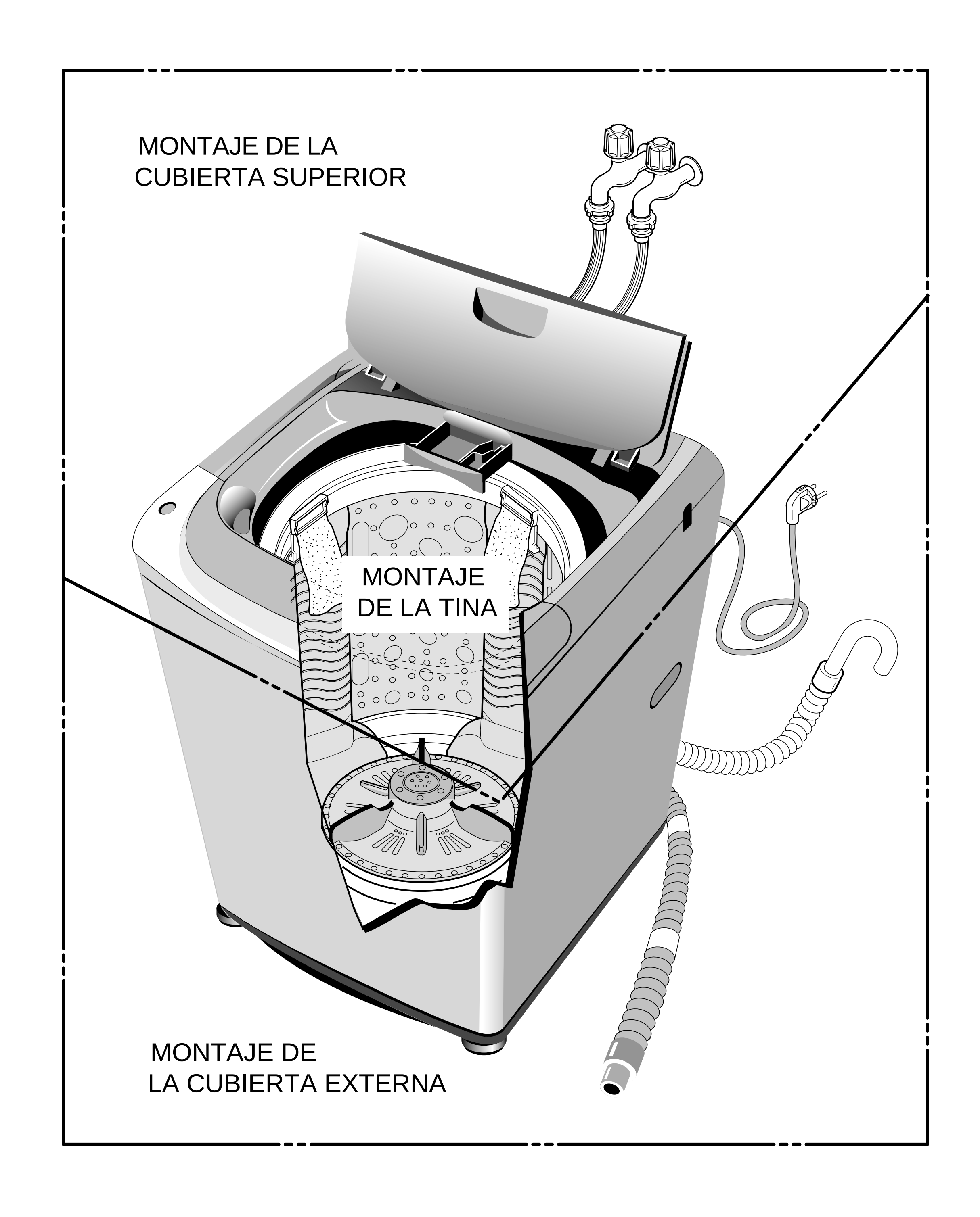
Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de la verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Condiciones de uso como instalación, etc. 1. Verifique si la lavadora está nivelada. (Verifique la separación de tina y la cubierta externa. La abertura izquierda es igual a la derecha y la abertura trasera es 1.5~2 veces más grande que la frontal, entre el gabinete y la canasta de lavado, cuando está nivelada)	No está nivelada	Defecto de instalación	Nivele la lavadora.
2. Verifique si la ropa en la canasta de lavado está mal balanceada que pudiese causar severas vibraciones y ruido.	La ropa no está balanceada.		Explique que no está dañada y puede suceder cuando se lava ropa grande y larga.
3. Verifique si el pulsador no rota durante el centrifugado. (Para verificar eso, remueva la tapa frontal y corra el ciclo de centrifugado solamente.)	El pulsador rota inicialmente, luego el tambor rota.	Defecto del embrague	Cambie el resorte-B del embrague o el montaje del embrague.
Interruptor de Seguridad 1. Verifique si la palanca del interruptor de seguridad toca la tina exterior y produce ruido.	La palanca está doblada	Defecto del interruptor de seguridad	Cambie el interruptor de seguridad. No lo repare ni lo vuelva a usar porque crea otro problema si está mal reparado.
Damper 1. Verifique si la cubierta de la tina exterior golpea la cubierta superior sin ropa durante el centrifugado.	Golpea	Defecto del damper	Cambie los 4 dampers simultáneamente. (En el montaje, verifique la posición del montaje del damper)

※ Es muy importante averiguar qué clase de ruido y de dónde provienen con el fin de establecer el ruido durante el centrifugado y acumular experiencia de servicio.

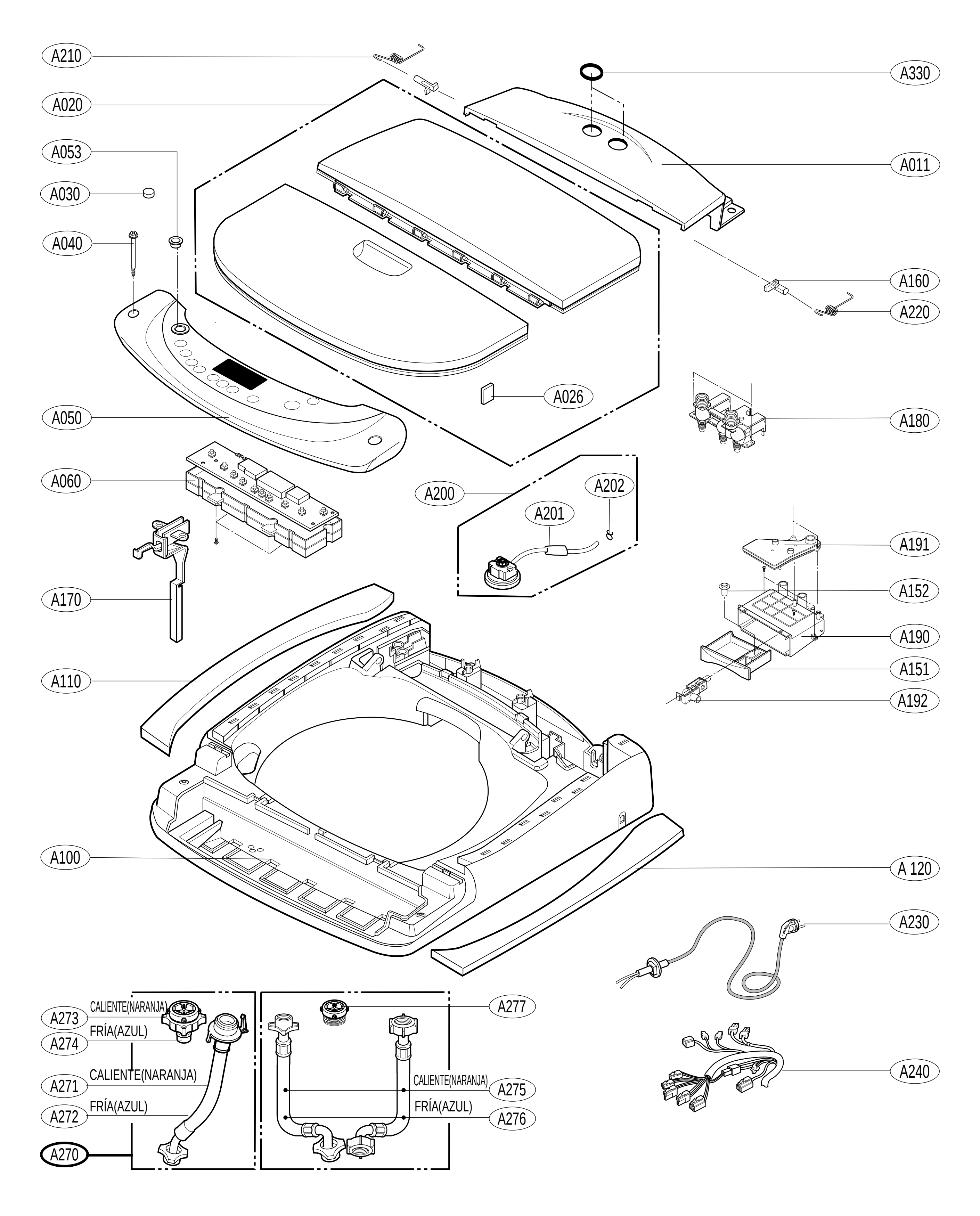
14) El voltaje se apaga automáticamente durante la operación o **inmediatamente encendido**

Dónde, qué y cómo verificar?	Resultado de verificación	Posible Causa	Cómo reparar y resolver el problema
Voltaje principal 1. Es causado más que nada por el ruido de la red eléctrica o corte del transformador		Defecto en la red eléctrica	Explique la causa. (Sucede especialmente cuando un equipo de alta frecuencia es usado alrededor de la lavadora o en el caso que la fluctuación de voltaje sea grande)
Interruptor de Apagado Autómatico o Controlador 1.Verifique si el voltaje se apaga automáticamente cuando se enciende el interruptor de apagado autómatico después de desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente.	Automáticamente apagado	Defecto mecánico del interruptor de apagado autómatico	Cambie el interruptor de apagado autómatico
2. Sería un defecto del controlador si se apaga automáticamente inmediatamente cuando se enciende el interruptor aunque no haya defectos en auto apagado.			Cambie el controlador.

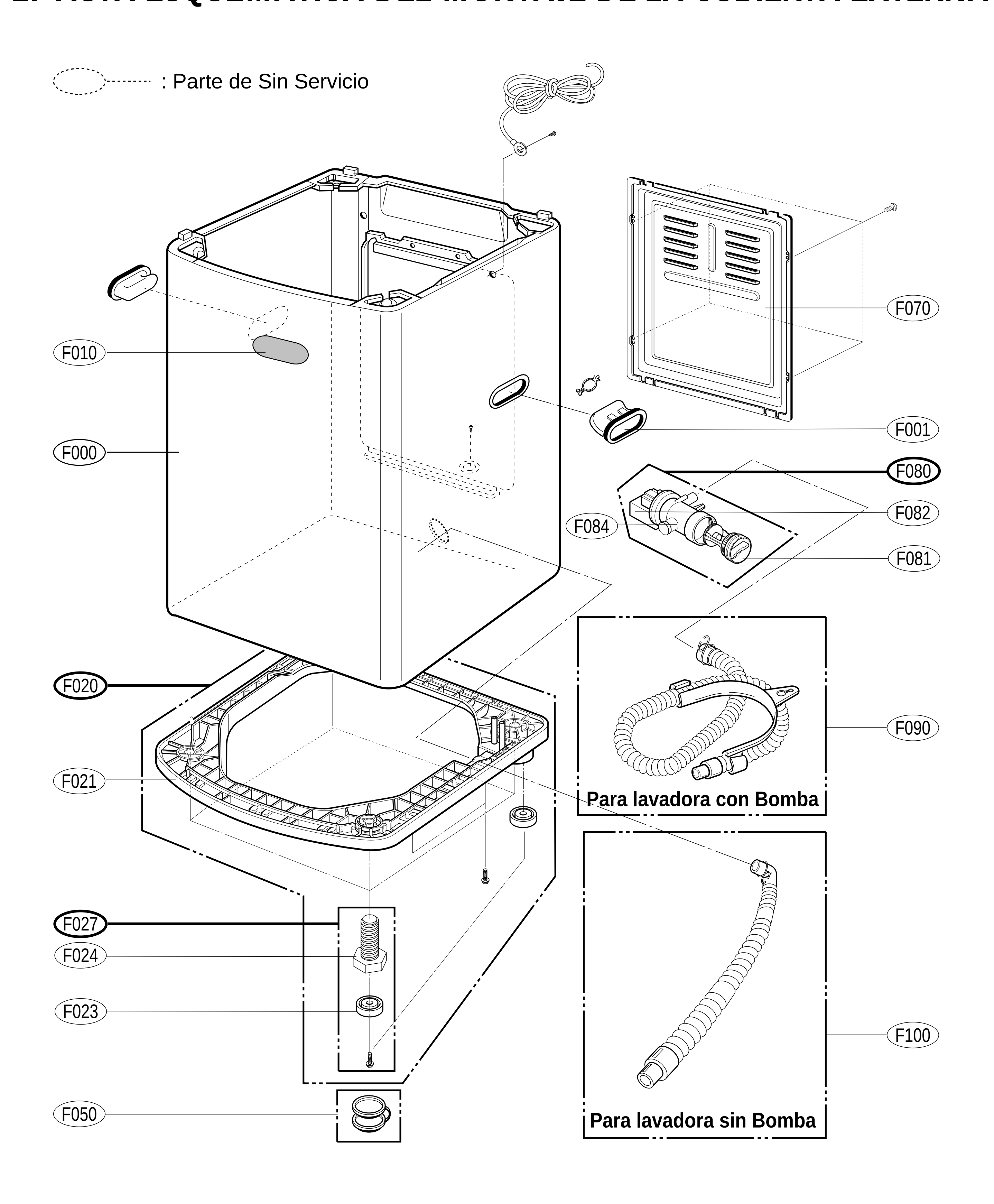
5. VISTA ESQUEMÁTICA



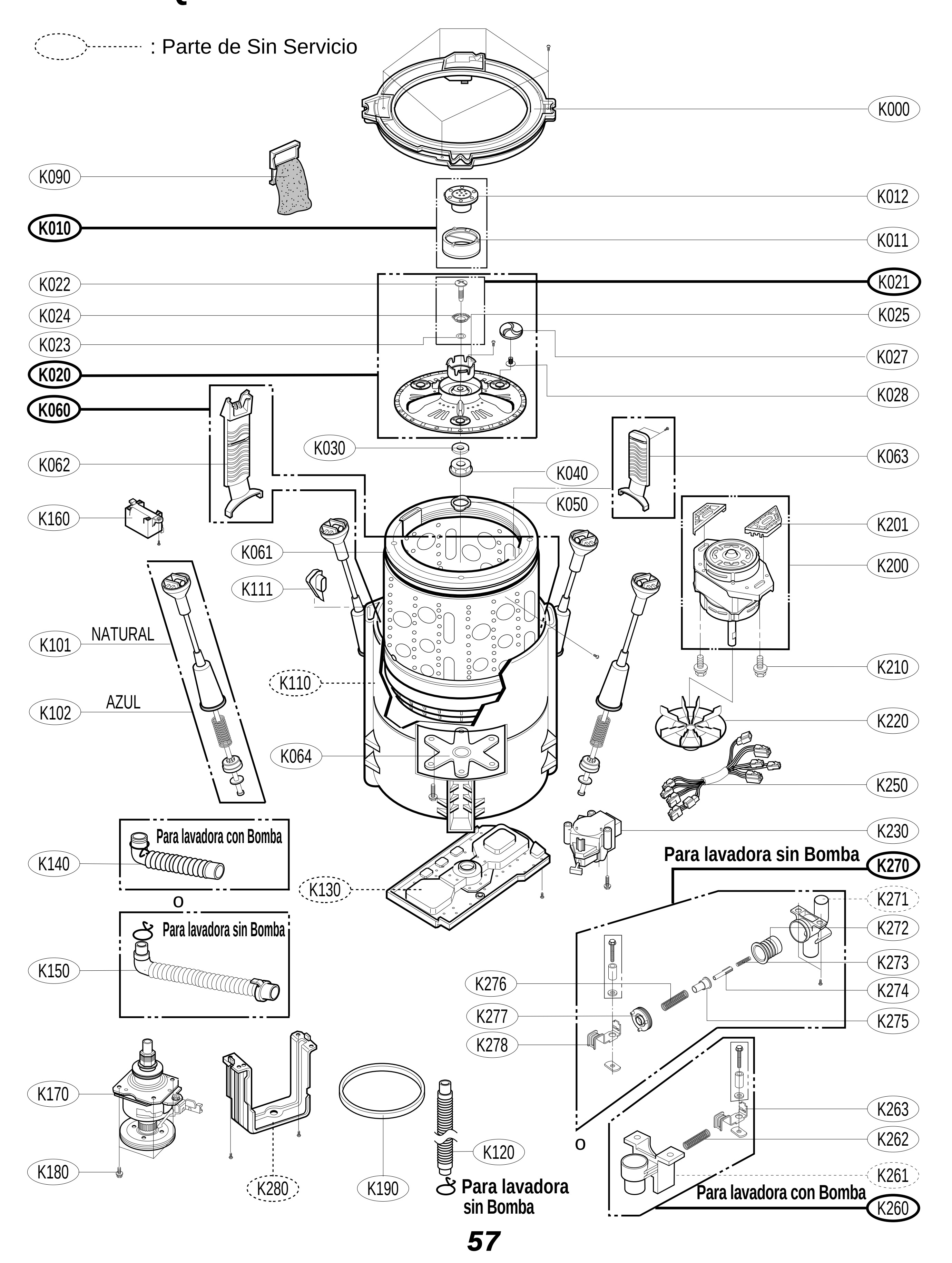
5-1. VISTA ESQUEMÁTICA DEL MONTAJE DE LA CUBIERTA SUPERIOR

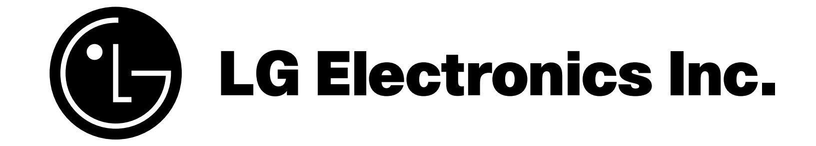


5-2. VISTA ESQUEMÁTICA DEL MONTAJE DE LA CUBIERTA EXTERNA



5-3. VISTA ESQUEMÁTICA DEL MONTAJE DE LA TINA





APL. 2002 PRINTED IN KOREA P/No.:3828EA3018D